الموسوعة الثقافية

إعداد
محمد إسماعيل الجاويش

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

الموسوعة الثقافية

الجزء الثالث

سين وجيم

إعداد

محمد إسماعيل الجاويش

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

العلـم والإيمـان للنشـر والتوزيـع

دسوق / ميدان المحطة / شارع الشركات

ت : ٠٠٢٠٤٧٢٥٥٠٣٤١

ف : ٠٠٢٠٤٧٢٥٦٠٢٨١

رقـم الإيـداع :

١٤٠٢٨ / ٢٠٠٤

الترقيم الدولي

I.S.B.N. 977- 308- 053- 6

جمع وإخراج:

عبير السيد ابو شبل

٢٠٠٦م

المقدمة

رغم تقدم مصادر المعرفة ووسائط الثقافة في عصرنا بفضل عطاء تقنيات العلم فمازال الكتاب هو أهم مصادرها فيعتمد عليه راغبو الثقافة والمعرفة اعتمادهم الأكبر كوسيلة أولى لتقديم المادة المعرفية والثقافية التي تسهم في النمو المعرفي، كما يؤمن رعاة الثقافة في وطننا بدوره في تشكيل الهوية الوطنية بجانبها العقلي والوجداني في عصر صارة من سماته تراكم الخبرات وانفجار المعارف كما من صار من سماته الاتجاه نحو العوامة مما يثير القلق إزاء تأكيد الهوية القومية.

لقد صار التحدي الكبير أمام إنسان العصر هو أن يعرف، والتحدي الأكبر هو أن ينتقي ما يعرف، أو بعبارة أخري ما لمادة المعرفية الضرورية التي ينبغي أن يلم بها حتى يساير الأحداث ويواكب العصر.

وإن هذا الكتاب هو واحد من أجزاء الموسوعة الثقافية وهي قطوف متنوعة ومتعددة في مجال المعرفة نقدمها للقارئ المصري والعربي كذاد معرفي وروحي تشبع حاجاته وتطوف به في عالم الثقافة الرحيب وتغرس فيه المزيد من الرغبة كي يواصل رحلة العلم والثقافة التي لا تتوقف وقد حرصت علي أن يسبق المادة المعرفية سؤال هو مثير، يلبه الاستجابة، كما حرصت علي الترويح عن ذهن القارئ باستراحة قصيرة فيها البسمة وفيها الطرفة والتسلية حتى يواصل رحلة القراءة بذِهْنٍ نشِط وعقل قِطِن.

أرجو أن تحقق الموسوعة هدفها الذي أملت

والله الهادي إلي سواء السبيل

المؤلف

المعارف الإسلامية

أختبر معلوماتك الإسلامية

أطعمة محرمة

قال تعالى في سورة المائدة :

﴿حُرِّمَتْ عَلَيْكُمُ ٱلْمَيْتَةُ وَٱلدَّمُ وَلَحْمُ ٱلْخِنزِيرِ وَمَآ أُهِلَّ لِغَيْرِ ٱللَّهِ بِهِۦ وَٱلْمُنْخَنِقَةُ وَٱلْمَوْقُوذَةُ وَٱلْمُتَرَدِّيَةُ وَٱلنَّطِيحَةُ وَمَآ أَكَلَ ٱلسَّبُعُ﴾

س: ما المنخنقة ؟

ج : البهيمة التي تموت بالشنق .

س: ما الموقوذة ؟

ج : البهيمة التي تضرب بخشب أو حجر أو ما شابه ذلك حتى تموت ، وكانوا في الجاهلية يضربونها بالعصي حتى تموت ، فإذا ماتت أكلوها.

س: ما المتردية ؟

ج : البهيمة التي تسقط من مكان مرتفع فتموت من التردي .

س : ما النطيحة ؟

ج : البهيمة التي تنطحها أخرى فتموت من النطاح .

س : ما أكل السبع ؟

ج : أي ما بقى من الحيوان بعد أكل السبع منه.

س : ماذا يقصد بسجود السهو ؟

ج : سجود السهو سجدتان يسجدهما المصلى قبل التسليم أو بعده قال:{ إذا شك أحدكم في صلاته كم صلى ثلاثا أم أربعا فليطرح الشك وليبن على ما استيقن ثم يسجد سجدتين قبل أن يسلم } وفى الصحيحين فى قصة ذي اليدين أنه (سجد بعد ما سلم)

س: كم مرة سجد رسول الله (للسهو فى صلاته)؟

ج : سجد (للسهو خمس مرات) .

١- فقد صلى العصر ذات يوم ثلاثا .

٢- وصلى الظهر خمسا .

٣- وفى مرة ذكره طلحه بركعة كان قد نسيها فرجع إلى المسجد وأمر بلال بالإقامة وصلاها .

٤- وفى مرة سلم بعد الركعة الثانية (ظهرا أو عصرا) ، وتكلم وتذكر فأتم وسجد سجدتين .

٥- وصلى مرة صلاة الظهر وقام للركعة الثالثة دون أن يجلس للتشهد الأول وسبح له أصحابه ، فأشار إليهم أن يقوموا وأكمل الصلاة ثم سجد سجدتين للسهو لأنه لم يسه فى الركن .

العلم في الإســلام

س : ما خصائص العلم الذى سعى المسلمون لتحصيله ؟

ج : أن يكون مسخرا لخدمة الدين الإسلامي كقيمة عليا فى المجتمع الإسلامي وأن يكون عامل تقدم وازدهار وارتقاء لحياه البشر على الأرض.

س : لماذا اهتم المسلمون بعلم الحساب ؟

ج : لأنه كان ضروريا للمواريث والوصايا والمعاملات التجارية .

س: لماذا اهتم المسلمون بعلم الفلك ؟

ج : لمعرفة مواقيت الصلاة وفصول السنة والمواسم الدينيــة .

س: لماذا اهتم المسلمون بعلم الفيزياء ؟

ج : لفهم قوانين العالم الطبيعي الذي نعيش فيه.

س: لماذا اهتم المسلمون بعلم النبات ؟

ج : لمعـرفة خـواص مخـتلف النـباتات ومــنافعها ومضــارها وآفاتهــا وطــرق غرسها وتديرها ورعايتها وعلاج أمراضها .

س : متى خرج رسول الله ص مهاجراً إلى المدينة ؟

ج : خـرج فـى أول يـوم مـن ربـيع الأول وقـدم المديـنة لاثنتــي عشـرة خلـت مـن الشهر وذلك يوم الاثنين لثلاث وخمسين من مولده (٢٨ يونيو ٦٢٢).

صحابـــة وصحابيـــات

من هو:

- صـــحابي أنصـــاري (مـــن أهـــل المديـــنة) شـــهد البـــيعة الثانـــية مـــع السبعين الذين بايعوا رسول الله وكان أصغرهم .
- أراد أن يشـــهد موقعـــة بـــدر وموقعـــة أحـــد لكـــن أبـــاه اســـتبقاه علـــى أخواته البنات وكن تسعا.
- استشـــهد أبـــوه فـــى موقعـــة أحـــد فلمـــا رآه رســـول الله(يـــبكى قـــال لـــه : ما يبكيك ؟ أما ترضى أن أكون أنا أباك وعائشة أمك ؟
- شهد المواقع بعد ذلك مع رسول الله (جهادا فى سبيل الله).
- خرج مرة مع رسول الله (فأبطأ به جمله، وتخلف فنزل رسول الله) وضرب جمله بعصاه ثم قال له: أركب فركب فصار الجمل نشيطا معافى.
- أراد رسول الله (أن يجامله ويساعده فاشترى منه جمله بأوقية ثم تركه له . قائلا له : خذ جملك ولك ثمنه .
- عـــرف عـــنه الصـــبر فـــى مواجهـــة ظـــروف الحـــياة، وتحمـــل أعـــباء أخواته التسع.
- كـــان رســـول الله (يجـــب ملاطفـــته ، ســـأله حيـــن تـــزوج أتزوجـــت ؟ فقال نعم، فسأله : بكرا أم ثيبا ؟
- فقال : بل ثيب فقال له: فهلا جارية تلاعبها وتلاعبك ؟ فقال : انه لي أخوات فاحببت أن أتزوج امرأة تجمعهن وتمشطهن وتقوم عليهن .
- كان على فقره كريما جوادا فهو الذي دعا رسول الله في غزوة

الخندق وأعد له طعاما ودعاه ، فأحضر رسول الله معه ألفا من الصحابة ، ثم بارك الطعام فصار كثيرا وأكل الجميع حتى شبعوا وبقى طعام كثير.

- روى عن رسول الله (ألفا وخمسمائة وأربعين حديثا) ، كما روى عن كبار الصحابة ، ومنهم أبو بكر وعمر وعلى وأبو عبيده وطلحة وأبو هريرة وغيرهم وروى عنه أولاده وكثير من الصحابة والتابعين.
- كان من الذين يرحلون فى طلب العلم ، فسافر إلى الشام كما رحل إلى مصر أيام وإليها مسلمة بن مخلد .
- كانت له حلقة فى المسجد ، يؤخذ عنه العلم فيها .
- لما مرض أرسل أبان بن عثمان بن عفان إلى أولاده يقول : إذا مات أبو كم فلا تقبروه حتى أصلى عليه . فلما مات جاء أبان وحشد من الصحابة والتابعين فصلوا عليه.

هل عرفته ؟

الإجابة

((جابر بن عبد الله الأنصاري))

مــــن هـــى

أفقــه نســـاء المســـلمين وأعلمهـــن بالديـــن، تزوجـــت رســـول الله فـــى السـنة الثانـية بعـد الهجـرة ، لذلـك فهـي مـن أمهـات المؤمنيـن، وكانـت أحـب نسـانه إلـيه وأكثرهـن روايـة للحديـث عـنه ، لذلـك كـان يسألها كبار الصحابة عن الفرائض .

كانـت ذات فصـاحة لذلـك كانـت تخطـب فـى المواقـف وتقـول الشعر.

نقمـت علـى الخليفة عـثمان بـن عفـان لكـنها حزنـت لمقـتله حـزنا كثـيرا اختلفـت مـع علـى بـن أبـى طالـب وحاربـته فـى موقعـة سـميت موقعـة الجمـل نسـبة إلـى الجمـل التـي كانـت تركـبه فـى المعركة.

هل تعرفها ؟

الإجـابـــة

((السيـدة عـائشـة بـنـت أبـى بكـر))

من الصحابي

١- الذي لم يشهد موقعة بدر ، فعاهد الله ورسوله أن يخلص في قتال المشركين في المواقع القادمة، فلما شهد موقعة أحد صدق في عهده فقاتل حتى قتل .

٢- الذي نزل فيه قول الله عز وجل : ﴿ عَبَسَ وَتَوَلَّىٰٓ أَن جَآءَهُ ٱلْأَعْمَىٰ ﴾

٣- الذي كان يقول: (لا أمن مكر الله لو أن إحدى قدمي في الجنة)

٤- الذي قال عنه رسوله الله(لقد كان فيمن قبلكم محدثون فإن يكن في هذه الأمة منهم ..) ثم أشار إليه .

٥- الذي ارتبط به أمر الله عز وجل الممثل في الآية الكريمة ﴿ وَأْتُوا الْبُيُوتَ مِنْ أَبْوَابِهَا ﴾ حيث كانت عادات الجاهلية تخالف ذلك ؟

٦- الذي أنار المسجد في رمضان فدعا له علي بن أبي طالب أن ينير الله قبره كما أنار المساجد .

٧- الذي وسع مسجد رسول الله.

٨- الذي لقب (بحواري رسول الله)

٩- الذي قال عنه رسول الله (أنه باب مدينة العلم)

١٠- الذي كان عبدا لرسول الله (وسمح له أن يعود حرا مع أهله ورفض مفضلا العبودية مع رسول الله .

الإجـــابــة

١ـ أنـــس بـــن النضيـــــر
٢ـ ابن أم مكتوم (عبد الله بن شريح)
٣ـ أبـــو بكـــــر الصـــديـــق
٤ـ عمـــــر بـــن الخـطـــــاب
٥ـ قطبــــــــة بــــن عمــــر
٦ـ عمـــــر بـــن الخـطـــــاب
٧ـ عثمـــــــان بــــن عفـــان
٨ـ الــزبيـــر بـــن العـــوام
٩ـ علـــــى بــــن أبـــى طالــب
١٠ـ زيــــــد بـــــن حـــارثـــة

أوائل فـــي الإســلام

مــن هــو

١- أول من رمى بسهم فى سبيل الله ؟ سعـد بن أبى وقـاص

٢ - أول من استشهد فى الإسلام ؟ الحـارث بـن أبـى هالـة

٣- أول من أذن فى الإســــلام؟ بـــلال بـــن ربــاح

٤- أول من وضع البريد فى الإسلام ؟

معاوية بن أبى سفيان الذى ألبسهم بردة خاصة فاكتسب رجل البريد أسمه

٥- أول من ضرب الدنانير فى الإسلام ؟ عبد الملك بن مـروان

٦- أول من اتخذ الدفاتر للحساب فى الديوان ؟ خالـد بـن جعفر البرمكي

٧- أول مولود فى الإسلام قبل الهجرة ؟ جعفـر بن أبى طالـــب

٨- أول مولود فى الإسلام بعد الهجرة ؟ عبد الله بن الزبير بن العـوام

٩- أول خليفة فى الإسلام ؟ أبو بكـر الصــديـق

١٠- أول من لقب (أمير المؤمنين) فى الإسلام ؟ عمـــر بـــن الخـطــاب

١١- أول من أطلق عليها أم المؤمنين ؟ السيــــدة عـــائشـة

١٢- أول من أنار المساجد فى ليالي رمضان ؟ عـمـــر بــــن الـخـطاب

١٣- أول من جمع المسلمين لصلاة التراويح فى رمضان ؟ عمـــر بـــن الخطاب

١٤- أول من سمي وزيراً ؟ **أحمد بن سليمان الخلال**

١٥- أول قائد بحري إسلامي ؟ **عبد الله بن أبى السرح**

١٦- أول من فرض نظام التجنيد الإجباري ؟

الوالي الأموي فى العراق الحجاج بن يوسف الثقفي

١٧- أول من أرسل كسوة الكعبة من مصر ؟

شجرة الدر عصمة الدين أم خليل المستعصمية والدة المنصور خليل

١٨- أول من استخدم التقويم البحري ؟ **عمر بن الخطاب**

١٩- أول من جعل للكعبة فناء وجعل حولها سورا لتكون مسجدا للمصلين؟

عمر بن الخطاب

٢٠- أول من اعتنق الإسلام من الأنصار ؟ **اسعد بن زراره الأنصاري**

٢١- أول قاض فى الإسلام ؟ **نوفل بن الحارث**

٢٢- أول امرآة بايعت الرسول علية الصلاة والسلام ؟ **أم عامر الأشهلية**

٢٣- أول من أسره المسلمون ؟

إنهما الحكم بن كيسان و عثمان بن مالك وكانا فى سرية واحدة كانت بقيادة عبد الله بن جحش فى وادي نخلة بين مكة والطائف

٢٤- أول من قتله المسلمون ؟

أنه عمرو الحضرمي الذي قتل فى نفس السرية السابقة

لغتك الجميلة

الحسن وأنواعه

فى الجانب الأيمن ألفاظ تدل على أنواع من الجمال وفى الجانب الأيسر ما تشير إليه هذه الألفاظ تخير لكل كلمة ما يناسبها .

١ـ الصباحة	أ - الجمال فى العينين
٢ـ الوضاءة	ب - الجمال فى اللسان
٣ـ الجمال	جـ - الجمال فى الوجه
٤ـ الحلاوة	ء - الجمال فى القد
٥ـ الملاحة	هـ - الجمال فى البشرة
٦ـ الظرف	و - الجمال في الأنن
٧ـ الرشاقة	ز - الجمال فى الشمائل
٨ـ اللباقة	ح - الجمال في الشعر
٩ـ كمال الحسن	ط - الجمال فى الفم

الإجابة

١مع جـ
٢ مع هـ
٣مع و
٤مع أ
٥مع ط
٦مع ب
٧مع ء
٨مع ز
٩مع ح

الإنســان إذا بكــى

أكتب بين القوسين نوع البكاء المناسب

١- (   ) إذا تهيــأ الإنســان للبكـــاء

٢- (   ) إذا ترقرقت الدموع فى العين

٣- (   ) إذا دمعــــت العـــيـــن

٤- (   ) إذا حاكـــت الدمـــوع المطـر

٥- (   ) إذا كـان البكاء له صـــوت

٦- (   ) إذا صـــاح مـــع البكــــاء

الإجـابـــــة

١- (أجـــهـــش)

٢- (اغـــرورقت)

٣- (ســـالــــت)

٤- (همــــــت)

٥- (تحـب نشــج)

٦- (أعـــــول)

أوقات النهار

هذه أوقات النهار غير مرتبه أذكرها بالترتيب

١- الغدوة	٢- الهاجرة
٣- الشروق	٤- الظهيرة
٥- العشي	٦- البكور
٧- الغروب	٨- الضحى
٩- الأصيل	١٠- العصر

الإجابة

١- الشروق	٢- البكور
٣- الغدوة	٤- الضحى
٥- الهاجرة	٦- الظهيرة
٧- العصر	٨- الأصيل
٩- الغروب	١٠- العشى

وأوقات الليل

وهذه أوقات الليل غير مرتبه أذكرها بالترتيب

١- السدفة	٢- الفحمة
٣- العتمة	٤- البهرة
٥- الزلة	٦- الصبح
٧- الفجر	٨- الشفق
٩- السحر	١٠- الغسق
١١- الصباح	

الإجابة

١- الشفق	٢- الغسق
٣- العتمة	٤- السدفة
٥- الفحمة	٦- الزلة
٧- البهرة	٨- الفجر
٩- الصبح	١٠- الصبح

أصـــــوات

ضع الكلمة المناسبة مكان النقط

١ـ صوت الحمام هـــو ....

٢ـ صــوت الغراب هــو ....

٣ـ صـــوت البــوم هــو ....

٤ـ صــوت الديك هــو ....

٥ـ صــوت الجراد هــو ....

٦ـ صـــوت النحـل هــو ....

٧ـ صــوت الضفدع هــو ....

٨ـ صـــوت الدجاجة هــو ....

٩ـ صـوت الحمــام هـــو ....

١٠ـ صوت العصفور هـو ....

١١ـ صوت الجمال هــو ....

١٢ـ صوت الثعبان هــو ....

الإجـــابـــة

١ـ هـديـــــل
٢ـ نعيـــــق
٣ـ نعيــــق
٤ـ صيــاح
٥ـ صـــريـــر
٦ـ طنيـــن
٧ـ نقيـــــق
٨ ـ نقنقـــه
٩ـ هــديــــل
١٠ـ شقشـقة
١١ـ هـــديـر
١٢ـ فحيـــح

أختبر معلوماتك اللغوية

١- يقال ماله ثاغية ولا راغية ما المقصود بالثاغية وما المقصود بالراغية؟

٢- ماذا يقصد بالنعجة ؟ هل هي أنثى الخروف أم الغزال الوحشي أم البقر الوحشي أم الشياه الجبلية؟

٣- جمع نعجة ، نعاج أم نعجات

الإجابة

١- ((الثاغية)) هي الشاه، أما ((الراغية)) فهي البقرة

٢- النعجة هي أنثي لجميع ما ذكر

٣- الجمع ، نعاج ونعجات

****

لماذا يقال عن لغتنا لغة الضاد

هناك لغات أخرى يوجد من بين حروفها حرف الضاد بينما لا يوجد حرف العين إلا فى اللغة العربية فلم سميت لغة الضاد ولم تسم لغة العين ؟

يقول سيبوبة فى تفسير ذلك : إن للضاد مخرجا خاصا تتميز به عن سائر الحروف العربية نفسها ولذلك فهي لا أخت لها .

ويقول ابن حيان إن الضاد ترى فى بعض اللغات لكن العربية انفردت بكثرة استعمالها .

****

الترسانة

في لغة العرب

تطلق كلمة الترسانة فى مصر على الدار التي تضم أنواعا من الصناعات (كالنجارة والحدادة والبرادة وغيرها) وتكون هذه الصناعة مملوكة للدولة .

وهذه الكلمة قد تبدو غريبة على لغتنا ولكن البحث التاريخي للكلمات يثبت أن الأصل عربي جري له بعض التغيير، فقد كان العرب يسمون المكان الذي تصنع فيه المراكب الحربية دار الصنعة لاسيما فى بلاد الأندلس واقتبسها الأوربيون تحت اسم (دار سنا) ثم تغيرت عندهم إلى (أرسنا) ثم (أرسنال)، أما الترك فاسموها (ترسانة) واقتبست مصر من تركيا الكلمة حين صار لها دار لصناعة السفن فى الإسكندرية على عهد محمد على، و نطقها الناس ترسانة .

****

كلمات ... لها تاريخ

كما أن الأشخاص والأماكن لها تاريخ أي لها أصول تطورت عنها هذه الكلمات .

والتأمل فى هذه الكلمات يقودنا إلى معرفة تاريخها وما طرأ عليها من تطور حتى استقرت فى أذهاننا وعلى السنتنا بالمعنى الذي نعنيه من ذلك:

١- كلمة (الشماريخ) فهي جمع شمراخ وهو أحد أعواد سباطة البلح فكان يستعمل في الشجار أو في ضرب الغير فأطلق على العصي

الغليظة شماريخ لأنها تتشابه معها .

٢- نقول : { رفع الرجل عقيرته} بمعنى رفع صوته والعقيرة فى الأصل دهان الأجرب وعلاج دائه .

٣- ونقول : { رفع الرجل عقيرته } بمعنى رفع صوته، والعقيرة فى الأصل تعنى الرجل المعقورة ، والذي حدث أن الرجل الذي تعقر رجله يرفعها ويصيح من شدة الألم الذي يعانيه ، قالوا : رفع الرجل عقيرته أي رجلة المعقورة ، وذهب المعنى الأصلي وبقى المعنى الذي اقترن بها وهو الصياح .

٤- ونقول (القطار) ونعنى به مركبات السكة الحديدية . والأصل فى الكلمة ما قصده العرب إذا كانوا يعنون بذلك { صف مقطور الجمال }

٥- ونقول : (فلان فنان) ونعنى بذلك قدرته ومواهبه رغم أن كلمة الفنان أطلقها العرب قديما على الحمار الوحشي لتفننه فى الجري . ثم أطلق حديثا على الشخص الموهوب فى مجال الشعر وأو التمثيل أو الموسيقى .

٦- نقول (القافلة تسير) ونعنى بها الرفقة المسافرة سواء كانت ماضية فى طريقها أم عائدة والقفول هو الرجوع . وإنما سميت قافلة بمعنى راجعة تفاؤلا بالسلامة وتوقعا للرجوع. ونسى الناس أصل التسمية.

٧- ونقول (ذهب الشيء برمته) وتعنى ذهاب جميعه . رغم أن الرمة هو الحبل الذي يربط به الشيء إلا أن الحبل لا يتبادر الآن إلى الأذهان .

٨- ونقول (المسافة) ونعنى بها البعد .

والأصل هو الشم . إذ كان دليل القافلة يشم تراب الصحراء كي يتعرف على الطريق ، كان يشم رائحة بعر الإبل أو نحوه كي يتأكد من صحة سيرة ونسى الناس المعنى الأصلي ، وبقى المعنى الجديد .

حقا .. أنها كلمات لها تاريخ

مصر العزيزة

مصر في طريق التطــور

س : متى تشكلت أول نظارة فى مصر ؟

ج : يـوم ٢٨ أغسـطس عـام ١٨٧٨م حيـث كلـف الخديـوي إسـماعيل نوبـار باشا بتشكيلها وشكلها على النحو التالي :

رياض باشا للداخلية راتب باشا للجهـادية

علـى مبـارك باشـا للأشغال والأوقاف

س : كيف صارت النظارة وزارة ؟

ج : تـم ذلـك عـام ١٩١٤ بعـد أن فرضـت إنجلـترا الحمايـة علـى مصـر وأعلنـت السـلطان حسـين كـامل حاكمـا لمصـر وشـكلت أول وزاره برئاسـة حسين رشدى .

س : متى تم إنشاء أول برلمان مصري ؟

ج : تـم ذلـك فـى عهـد الخديـوي إسـماعيل حيـث أجـتمع أول بـرلمان مصـري يـوم ٢٦ مـن نوفمـبر عـام ١٨٦٦ م وهـو مجلـس شـورى النـواب وكـان ذلـك برئاسـة إسـماعيل راغـب باشـا فـى قاعـة الشـيوخ التـي يعقـد فـيها مجلس الشورى جلساته الآن .

س : متى تم إنشاء أول جامعة مصرية ؟

ج : تم ذلك فى عام ١٩٠٧م وافتتحت فى المبنى الحالي للجامعة الأمريكية الذي كان من قبل مخصصا لواحدة من حريم الخديوي إسماعيل ، ثم أهداه إلى رئيس ديوانه أحمد خيري باشا، الذى باعة لواحد من الأجانب اسمه نستور جانكليس وجعله مصنعا للدخان ، فلما تأسست الجامعة استأجر، منه المبنى ليكون أول مقر لها وهو المقر الذي حصل منه الدكتور طه حسين على أول دكتوراه فى مصر وظلت الجامعة فى هذا المبنى إلى أن تم بناء المبنى الحالي فى الجيزة فنقلت إلية ليصبح المبنى مقرا للجامعة الأمريكية حتى اليوم .

س : متى تم إنشاء مجمع اللغة العربية ؟

ج : بدأ مجمع اللغة العربية أهليا حيث دعا الشيخ محمد عبده إلى إنشاء هيئة تقوم على رعاية اللغة العربية وضم مجموعة من علماء اللغة منهم عاطف بركات وسليم البشرى وحفني ناصف وأبو الفضل الجيزاوي ، إضافة إلى عضو فارسي وعضو سوريا ، وأخر يعرف العبرية ، وظل هذا المجمع يجتمع إلى قيام ثوره ١٩١٩ فتوقف إلى أن صدر قرار إنشاء المجمع الحالي عام ١٩٣٢ .

تحديث مصر

أيام مضيئة على جبين مصر

- ✓ ٢٢من أغسطس ١٧٩٨إنشاء المجمع العلمي المصري.
- ✓ ٢٧من سبتمبر ١٨٢٢استطاع العالم الفرنسي شمبليون فك رموز اللغة الهيروغليفية المكتوبة على حجر رشيد وبذلك استطاع العالم أن يعرف الكثير عن حضارة مصر وتاريخها .
- ✓ ٢٣من سبتمبر ١٨٥٦إنشاء أول خط حديدي بين القاهرة والإسكندرية.
- ✓ ١٨من أكتوبر١٨٦٣ افتتحت دار الآثار المصرية القديمة.
- ✓ ٢من يناير١٨٦٥ تأسست مصلحة البريد المصرية.
- ✓ ٢٣من مارس ١٨٧٠صدر الأمر بإنشاء دار الكتب المصرية.
- ✓ ٢من أغسطس ١٨٢٢أنشئت كلية دار العلوم.
- ✓ ١٩من مايو ١٨٧٥أنشئت الجمعية الجغرافية المصرية.
- ✓ ١من نوفمبر١٨٦٩ تم افتتاح دار الأوبرا المصرية.
- ✓ ١٧من نوفمبر١٨٦٩ افتتحت الملاحة رسميا فى قناة السويس.
- ✓ ٢٥من نوفمبر ١٨٦٦افتتح مجلس شورى القوانين المصري.
- ✓ ٢٦من ديسمبر١٨٨١ افتتح البرلمان المصري الأول.
- ✓ ٤من يناير ١٩٦٨ تم افتتاح مسرح الأزبكية.

نهـر النيـل

شـريان الحياة في مصر

س : كم وصل أدني مستوى للمياه تم تخزينه بعد بناء السد العالي ؟
ج : وصـلت المـياه إلـى أدنـي مسـتوياتها عـام ١٩٨٧ م ١٤٧ مـترا، وكـادت توربيـنات السـد العالـي تـتوقف لـولا لطـف الله حيـث هطلـت الأمطـار وحـل الفيضان.

س : كـم تبلـغ كمية المياه المتسربة من نهر النيل ؟
ج : يلغ ٨٣ مليار متر مكعب تتسرب إلى المستنقعات سنوياً.

س : كـم يتبخـر من ميـاه نهر النيل ؟
ج : معـدلات التـبخر فـى أنحـاء النـيل وبحـيراته فـى دول الحـوض بلغـت ٢٠٠ مليار متر مكعب سنويا.

س : كم يتبخر من مياه النيل فى مصر ؟
ج : يتـبخر فـى بحـيرة السـد (بحـيرة ناصـر) ١٠ ملـيار مـتر مكعـب ويتـبخر من فروع النيل كمية تقدر بنحو ٥ مليار متر مكعب سنويا.

س : - كم تبلغ صافى كمية مياه النيل ؟
ج : تبلغ ٩٢ مليار متر مكعب حصة مصر فيها ٥٥ مليار متر مكعب سنويا.

س : كم تبلغ المياه القادمة إلى مصر من فرع النيل الأزرق ؟
ج : ٨٥% مـن المـياه القادمـة إلـى مصـر تـأتى مـن فـرع النـيل الأزرق (أي من هضبة أثيوبيا) والباقي من هضبة البحيرات.

س : كم تعتمد مصر فى احتياجاتها المائية على النيل ؟

ج : تعتمد على ٨٦ % من احتياجاتها على النيل.

س : كم يبلغ عدد أنهار العرب ؟

ج : يبلغ مجموعها ٦٥ نهرا أقواها نهر النيل وأضعفها نهر مليان فى تونس .

س : كم عدد أنواع الأسماك فى نهر النيل ؟

ج : يوجد ١٧ نوعا من الأسماك بعد أن كان عددها ٤٧ نوعا واختفت الأنواع الأخرى بسبب التلوث .

س : كم تبلغ نسبة التلوث فى مياه النيل ؟

ج : بلغت نسبة الرصاص ٦٥% زيادة عن المنصوص علية دوليا والزنبق ٣% وصار كوب الماء يحتوى على ١٠٠ عنصر كيماوي تضر بصحة الإنسان بسبب مخلفات المصانع القاتلة .

س : كم تبلغ مصادر التلوث التي تلوث مياه نهر النيل ؟

ج : يوجد ٥ آلاف منشأة صناعية وسياحية تلقى مخلفاتها فى النهر وصلت حجم مخلفاتها ٣ مليارات متر مكعب . وتوجد ٩٣٠٠ وحدة نهرية عائمة تلقى مخلفاتها فى النهر وتوجد ٣٠٠ باخرة تحمل آلاف الركاب تلقى مخلفاتها فى النهر وهذا فضلا عن التلوث الناتج عن الصرف الصناعي وزيادة نسبة الزنك والرصاص والزنبق والكاديوم .

إنتاج مصر من الأسماك

تحصل مصر على حاجتها من الأسماك على النحو التالي :

أولاً : البحـــار

أ ـ البحر الأبيض المتوسط يمد مصر بنحو ٤٧,٠٠٠ طنــا.

ب ـ البحر الأحمر تحصل مصر منه على نحو ٥٠,٠٠٠ طنا.

ثانياً : البحيرات

السـد العالـي ٥٠,٩٠٠ طنـا

البـردويـل ٢,١٧٢ طنـا

ملاحات بور فؤاد ١١٣ طنـا

بحيرة وادى الريان ٦١٢ طنـا

بحيرة قـارون ٧٠٣ طنـا

بحيرة مـريـوط ٣,٤٦٦ طنـا

بحيرة أدكـو ٨,٢٠٩ طنـا

بحيـرة البـرلـس ٥٩,١٩٣ طنـا

بحيـرة المنـزلـة ٥٩,٦٠٠ طنـا

ثالثـاً : النيـل وفـرعـاه ٥٧,٨٧٢ طنـا

رابعـاً : التـرع ١٠،٠٠٠طنـا

خامسـاً : المـزارع ٦٠,٩٧٩ طنـا

سادسـاً : الاستزراع فى حقـول الأرز ٢١,٨٣٦طنـا

الجملـة: ٤٣٢,٦٥٣ طنـا

أعــرف وطـنـك

القاهرة بالطول

هـذه محطـات مـترو القاهـرة بطـول المديـنة العملاقـة وقـد ذكـرت دون ترتيـب.

المطلوب ذكرها بالترتيب من المرج حتى عين حلوان .

١- المــــرج

٢- كوبـرى القبــة

٣- منشيـة الصــدر

٤- عزبــة النخــل

٥- حسنــى مبــارك

٦- عيــن شـمــس

٧- جمــال عبد الناصر

٨- المطــريــة

٩- سعـــد زغلــول

١٠- الــدمـــرداش

١١- مــارى جرجـس

١٢- غـمــــرة

١٣- دار الســـلام

١٤- حــدائق المعادى

١٥- الســـادات

١٦- المـعــــادى

١٨- حمامــات الـقبـــة

١٩- الملك الصالـــح

٢٠- طــره البلــد

٢١- حــدائق الزيتـون

٢٢- ســراي الـقبــة

٢٣- أحـمــد عرابــي

٢٤- كــوتسيكــا

٢٥- حـلمية الزيتـون

٢٦- السيــدة زينــب

٢٧- الــزهــــراء

٢٨- طــره الأسمنــت

٢٩- سعـــد زغلــول

٣٠- ثكنات المعـــادى

٣١- حدائـق حـلــوان

٣٢- حـلـــــوان

٣٣- عيــن حلـــوان

الإجابة

١- المرج
٢- عزبة النخل
٣- عين شمس
٤- المطرية
٥- حلمية الزيتون
٦- حدائق الزيتون
٧- سراي القبة
٨- حمامات القبة
٩- كوبرى القبة
١٠- منشية الصدر
١١- الدمرداش
١٢- غمرة
١٣- حسنى مبارك
١٤- جمال عبد الناصر
١٥- السادات
١٦- أحمد عرابي

١٨- السيدة زينب
١٩- الملك الصالح
٢٠- مارى جرجس
٢١- الزهراء
٢٢- دار السلام
٢٣- حدائق المعادى
٢٤- المعادى
٢٥- ثكنات المعادى
٢٦- طره البلد
٢٧- كوتسيكا
٢٨- طره الأسمنت
٢٩- المعصرة
٣٠- حدائق حلوان
٣١- حلوان
٣٢- عين حلوان
٣٣- المعصرة

أعيـاد قوميـة

س : ما العيد القومي لمحافظة الإسكندرية ؟

ج : يوم ٢٦ يوليو ذكري خروج الملك فاروق من مصر بعد ثورة يوليو.

س : ما العيد القومي لمحافظة البحيرة ؟

ج : يوم ١٩ سبتمبر ذكرى جلاء حملة فريزر عن مصر بعد انتصار أهل رشيد عام ١٨٠٧ م .

س : ما العيد القومي لمحافظة كفر الشيخ ؟

ج : يوم ٤ نوفمبر ذكرى انتصار البحرية المصرية على المدمرة الإنجليزية فى معركة البرلس عام ١٩٥٦م .

س : ما العيد القومي لمحافظة الغربية ؟

ج : يوم ٧ أكتوبر ذكرى الانتصار على القائد الفرنسي فوجير أثناء الحملة الفرنسية عام ١٧٩٨م .

س : ما العيد القومي لمحافظة المنوفية ؟

ج : يوم ١٣ يونيو ذكرى حادث دنشواى على ١٩٠٦ م.

س : ما العيد القومي لمحافظة القليوبية ؟

ج : يوم ١٩ إبريل حيث تم وضع الحجر الأساسي للقناطر الخيرية فى عهد محمد على عام ١٨٤٧م.

س : ما العيد القومي لمحافظة الشرقية ؟

ج : يوم ٩ سبتمبر ذكرى مواجهة الزعيم أحمد عرابي ابن الشرقية للخديوي توفيق فى عابدين عام ١٨٨١م.

س : ما العيد القومي لمحافظة الدقهلية ؟

ج : يوم ٧ مايو ذكرى الانتصار على لويس التاسع عام ١٢٥٠ م.

س : متى العيد القومي لمحافظة دمياط؟

ج : أنه يوم٨ مايو حيث واجه شعب دمياط الغزو الصليبي عام ١٢٥٠م.

س : متى العيد القومي لمحافظة بورسعيد ؟

ج : يوم ٢٣ ديسمبر ذكرى جلاء قوات العدوان الثلاثي ١٩٥٦ م.

س : متى العيد القومي لمحافظة الإسماعيلية ؟

ج : يوم ١٦ أكتوبر ذكرى المقاومة الشعبية للاحتلال البريطاني ١٩٥١م.

س : متى العيد القومي لمحافظة السويس ؟

ج : يوم ٢٤ أكتوبر حيث منعت القوات الشعبية للمدينة القوات الإسرائيلية من دخول المدنية عام ١٩٧٣ م.

س : متى العيد القومي لمحافظة للجيزة ؟

ج : يوم ٣١ مارس حيث شارك أبناؤها فى ذلك اليوم فى ثورة ١٩١٩م.

س : متى العيد القومي لمحافظة الفيوم ؟

ج : يوم ١٥مارس ذكرى امتداد الثورة ضد الإنجليز ١٩١٩م.

س : متى العيد القومي لمحافظة بنى سويف ؟

ج : يوم ١٥ مارس ذكرى قيام المظاهرات ضد الإنجليز عام ١٩١٩م.

س : متى العيد القومي لمحافظة المنيا ؟

ج : يوم ١٨مارس يوم مشاركة أبنائها فى ثورة ١٩١٩م.

س : متى العيد القومي لمحافظة أسيوط ؟

ج : يوم ١٨ إبريل حيث تجلت بطولات بنى عدى ضد الفرنسيين فى عام ١٧٩٩م.

س : متى العيد القومي لمحافظة سوهاج ؟

ج : يوم ١٠ إبريل ذكرى انتصار شعبها فى معركة جهينة على الفرنسيين عام ١٧٩٩ م

س : متى العيد القومي لمحافظة قنا ؟

ج : يوم ٣ مارس ذكرى إغراق سفن نابليون فى النيل وانتصار شعب قنا على جيش الفرنسيين عام ١٧٩٩ م.

س : متى العيد القومي لمحافظة أسوان ؟

ج : يوم ١٥ يناير ذكرى انتهاء العمل فى السد العالي عام ١٩٧١ م.

س : متى العيد القومي لمحافظة الوادي الجديد ؟

ج : يوم ٣ أكتوبر ذكرى بداية التعمير واستصلاح الأراضي في عام ١٩٥٩ م.

س : متى العيد القومي لمحافظة مطروح ؟

ج : يـوم ٢٤ أغسـطس ذكـرى مقاومـة الاحـتلال البريطانـي فـى الصـحراء الغربية فى عام ١٩١٥م.

س : متى العيد القومي لمحافظة شمال سيناء ؟

ج : يوم١٥ إبريل ذكرى تحرير سيناء بالكامل .

س : متى العيد القومي لمحافظة جنوب سيناء ؟

ج : يوم١٩ نوفمبر ذكرى جنوب سيناء.

س : متى العيد القومي لمحافظة البحر الأحمر ؟

ج : ذكرى الانتصار على الإسرائيليين فى معركة شدوان ١٩٧٠م.

س : متى العيد القومي لمحافظة القاهرة ؟

ج : تحتفل القاهرة بصفتها عاصمة البلاد بجميع الأعياد .

المعارف العامة

ثلوج الدنيا

- ❖ حوالي ٩٠% من ثلج وجليد العالم يوجد فى قارة الأنتاركتيا (القارة القطبية الجنوبية) ومساحتها أكبر من قارة أوروبا ولذلك فهي غير مأهولة بالسكان.
- ❖ الأنتاركتيا مغطاة بالجليد الذي يصل سمكه فى المتوسط إلى ٢ كيلو متر ويصل متوسط درجة الحرارة هناك ٥٠ درجة تحت الصفر.
- ❖ أربعة أخماس جزيرة جرينلاند (فى أقصى الشمال من المحيط الأطلنطي وتتبع الدانمارك سياسيا) مغطى بالجبال الجليدية أيضاً .
- ❖ لا تذوب الجبال الجليدية فى المناطق القطبية فى جرينلاند أو انتاركتيا فى الصيف .
- ❖ تتحرك الثلوج عبر هذه الجبال وتنكسر إلى قطع صغيرة من الثلوج المسطحة تجرفها تيارات المحيط وتذوب عند مرورها بالمياه الدافئة .
- ❖ قد يصل تحرك هذه الثلوج العائمة فى المحيطات إلى مسافات تصل إلى ٣ آلاف كيلو متر .
- ❖ الجزء الأكبر من الجبال الجليدية المتحركة يظل مختفيا تحت الماء وقد تنجرف أسفل الممرات البحرية المهمة بين أوربا وشمال أمريكا فتسبب أخطارا بالغة للسفن .

- أشهر ما تعرضت له السفن بسبب الجبال الثلجية حادث السفينة اتلانتيك الذي وقع عام ١٩١٢ فى وسط شمال الأطلنطي وكانت من أضخم سفن العالم حيث تحطمت وغرق ركابها جميعاً(١٥٠٠ راكب) مع طاقم البحارة .
- كان هذا الحادث دافعا للعلماء كي يبحثوا عن أساليب تقي البواخر أخطار الجبال الجليدية وقد توصلوا إلى وسيلة لتحديد مواقعها عن بعد فتتحاشاها السفن وكان ذلك سببا فى اختراع السونار حيث يصدر الجهاز أصواتا ترتطم بالأجسام الصلبة وينعكس الصوت محددا مكان هذه الأجسام .
- توجد دراسات لبحث إمكانية الاستفادة من الجبال الجليدية فى زيادة موارد المياه العذبة لأن هذه الجبال الجليدية نتكون من مياه عذبه صالحة للشرب والاستخدام وليست مياها مالحة وتوجد دراسة لبحث إمكانية سحبها قرب الشاطئ وإحاطتها بخزانات إضافية كي تقوم أشعة الشمس بعد ذلك بإذابة الثلوج ، ولأن الماء العذب أقل كثافة من الماء المالح فإنه سوف يطفو فوقه ؛ وبذلك يمكن ضخ هذا الماء العذب إلى الأماكن التي تحتاج إليه .
- عند التقاء هذه الثلوج العائمة بالمياه الدافئة التي سخنتها الشمس فإنها تعيد إلى هذه المياه الساخنة البرودة ، وإذا لم يحدث ذلك فإن كثيرا من مناطق العالم ستظل شديدة السخونة مما يجعل الحياة مستحيلة فوقها وهذا من فوائد تلك الجبال الثلجية العائمة

معارك شهيرة

هذه معارك حربية مشهورة ، عليك أن تذكر بين من وقعت وتذكر نتيجتها:

١- الجمل	٦- أبو قير البحرية
٢- اليرموك	٧- ستالينجراد
٣- عين جالوت	٨- نورماندى
٤- واترلو	٩- بيرل هاربر
٥- ذى قار	١٠- نصيبين

الإجابات

١- بين أمير المؤمنين على بن أبى طالب وطلحة والزبير وعائشة وانتصر على.

٢- بين العرب والروم فى الشام وانتصر العرب.

٣- بين المصريين يقودهم قطز والتتار وانتصر المصريون.

٤- بين الدول الأوربية ونابليون فى بلجيكا وهزم نابليون.

٥- بين العرب والفرس قبل الهجرة وانتصر العرب.

٦- بين الأسطولين الفرنسي والإنجليزي وانتصر الإنجليزي.

٧- بين الاتحاد السوفيتي (روسيا حاليا) وألمانيا التي هزمت.

٨- بين الحلفاء وألمانيا وأنتصر الحلفاء.

٩- بين اليابان والولايات المتحدة الأمريكية فى الحرب العالمية الثانية وتحطم الأسطول الأمريكي .

١٠- بين المصريين يقودهم إبراهيم باشا والأتراك وانتصر المصريون.

الشهور السريانية

تستخدم دول الشام الشهور السريانية ، والمطلوب منك أن تعرف ما يقابل كل شهر من هذه الشهور السريانية (التي على اليمين) بالشهور الميلادية التي على اليسار .

١ـ كانون الثاني	أ ـ مارس
٢ـ شباط	ب ـ يونيو
٣ـ أذار	جـ ـ يوليو
٤ـ نيسان	ء ـ يناير
٥ـ أيار	هـ ـ أغسطس
٦ـ حزيران	و ـ سبتمبر
٧ـ تموز	ز ـ نوفمبر
٨ـ أب	ح ـ فبراير
٩ـ أيلول	ط ـ إبريل
١٠ـ تشرين الأول	ى ـ ديسمبر
١١ـ كانون الأول	ك ـ أكتوبر
١٢ـ تشرين الثاني	ل ـ مايو

الإجابات

١مع ء	٤مع ط	٧مع جـ	١٠مع ك
٢مع ح	٥مع ل	٨مع هـ	١١مع ز
٣مع أ	٦مع ب	٩مع و	١٢مع ى

علامة النصر V

حين تحدث صراعات وحروب بين الشعوب والدول فإن قادة كل شعب يحرصون على بث العزيمة والإرادة فى نفوس الشعب، وخير ما يستعينون به فى تحقيق ذلك يرفعون أيديهم ويجعلون إصبعي الإبهام والوسطى على هذا النحو V .

س : هل تعرف سبب ذلك؟

ج : إن أول من فعل ذلك هو رئيس وزراء بريطانيا ونستون تشرشل الذي قادها خلال حربها ضد ألمانيا (فى الحرب العالمية الثانية) فكان دائما يبشرهم بالنصر رغم المحنة التي أصابت بريطانيا فى بداية الحرب ولأن كلمة النصر بالإنجليزية تبدأ بحرف (Vvictory) فكان يرمز لذلك بإصبعيه على النحو السابق، وهو الشائع الآن بين الدول والشعوب ، وقد قلده القادة وبعد ذلك حتى صار ذلك الوضع للإصبعين أشهر تعبير عن معنى الانتصار .

****

تساؤلات

س : متي صارت روما عاصمة لإيطاليا ؟

ج : فى عام ١٨٧٠م.

س : متي أصدر قاسم أمين كتابه تحرير المرأة ؟

ج : فى عام ١٨٩٩ م.

س : من أول من قال فى خطبة بمصر : سيداتي سادتي ؟

ج : الزعيم مصطفى كامل حين شاركت النساء فى مؤتمرات الحزب الوطني بعد أن أصدر قاسم أمين كتابه الذي كان له أثر فى مشاركة المرأة فى الحياة العامة .

س : من أول شهيدة سقطت من النساء فى ثورة ١٩١٩م؟

ج : إنها سيدة من الجمالية اسمها حميدة كامل شاركت فى مظاهرة النساء يوم ١٤ مارس عام ١٩١٩ وأصيبت برصاص الإنجليز .

س : من أول رئيسة للاتحاد النسائي المصري ؟

ج : السيدة هدى شعراوي وهى زوجة على شعراوي من زعماء ثورة ١٩١٩ وكريمة محمد سلطان باشا رئيس أول مجلس نيابي فى مصر.

س : متى تأسس أول اتحاد نسائي مصري ؟

ج : يوم ١٦ مارس عام١٩١٩ م كأحد نتائج ثورة ١٩١٩م برئاسة السيدة هدى شعراوي التي أصبحت وكيلة للاتحاد النسائي الدولي .

س : متى حصلت أول دفعة من الطالبات على شهادة البكالوريا (الثانوية العامة) ؟

ج : فى عام ١٩٢٩ م .

ما أول عملــة

س : كانــت فــى مملكــة لــيديا ، كانــت خلــيطا مــن الذهــب والفضــة وضــربت حوالي عام ٦٠٠ ق .م أين تقع هذه المملكة ؟

١ـ تركيـــا ٢ـ فى شمال الهند ٣ـ فى جنوب الصين

س : أين ظهرت أول عمله ورقية ؟

١ـ فى الصين ٢ـ فى الهـــــند ٣ـ فى فرنسا

س : نقــل الرحالة ماركو بولـو العملـة الورقــية إلـى أوربـا عـام ١٣٠٠ لكـن متى استخدمت ؟

١ـ فى عام ١٦٠٠م ٢ـ فى عام ١٢٥٠م ٣ـ فى عام ١٣٠٠م

الإجابة

١ـ تركيــــــا

٢ـ في الصيـــــن

٣ـ في عام ١٦٠٠م

س : ما مدة حمل الزرافة ؟

ج : ١٥ شهراً

س : هولندا لها أسم أخر هل تعرفه ؟

ج : نيذرلاند أي الأراضي المنخفضة.

س : ما الدول العربية التي تطل على البحر الأحمر ؟

ج : مصر و السودان و جيبوتي و الصومال و الأردن و السعودية واليمن.

س : ما الدول التي كانت تسمى من قبل الهند الصينية ؟

ج : فيتنام ولاوس وتايلند وكمبوديا.

س : ما الاسم القديم لدولة تايلند ؟

ج : سيام.

س : أين يقع قصر الحمراء وبهو السباع ؟

ج : فى مدينة غرناطة.

س : ما اسم المنظمة التي سبقت هيئة الأمم المتحدة ؟

ج : عصبة الأمم وكانت فى جنيف.

س : مع من اتفقت الصين كي تسترد جزيرة هونج كونج عام١٩٩٧ ؟

ج : مع بريطانيا لأنها الدولة التي كانت تحتلها.

س : ومع من اتفقت على أن تسترد جزيرة (ماكاو) عام ١٩٩٩ ؟

ج : مع البرتغال لأنها الدولة التي كانت تحتلها.

س : أين يقع مقر المكتب الدائم لتنسيق التعريب فى الوطن العربي ؟

ج : فى المغرب.

س : من مؤلف كتابي دعاء الكروان و الأيام ؟

ج : طه حسين.

س : من مؤلف غادة كربلاء ؟

ج : جرحى زيدان.

مكتشفون ومخترعون

مختـــرع المصعـد

الياجرافيس أوتيس الأمريكي عام ١٨٥٢ م.

مخترع الديناميت

الفـريد نوبـل السـويدي عـام١٨٦٦م وهـو الـذي أنشـأ جائـزة نوبـل للسـلام تعويضا عن إساءة اختراعه .

مخترع التليفـــون

الكسندر جراهام بل الأمريكي عام ١٨٧٦ م.

مخترع المصباح الكهربي

توماس إديسون الأمريكي عام ١٨٧٩ م.

مخترع جهاز تسجيل الصوت

توماس أديسون الأمريكي ١٨٧٧ م.

مكتشف أشعة اكس

رونتجن الأمريكي عام ١٨٩٥ م.

مخترع محرك الديزل

رودلف ديزل الألماني عام ١٨٩٩م.

مخترع تعليب الطعام

ينفولا برت الفرنسي عام ١٨٠٤ م.

مخترع الغـــــواصـة

كورنيلس دربل الهولندي عام ١٦٠٢م.

مخترع ميـزان الحرارة

كورينلس دربل الهولندي عام ١٥٩٢ م.

مخترع البـــــنـــــج

السير همري وايفى الإنجليزي عام ١٧٩٩ م.

الاختيار الصحيح

مجالس شعبية

على اليمين مجالس شعبية لتحقيق المبدأ الديمقراطي ومشاركة الشعب في الحكم وعلى اليسار دول . انسب كل مجلس إلى دولته.

١- الدوما	أ - فرنسا
٢- الكنيست	ب - الولايات المتحدة الأمريكية
٣- الجمعية الوطنية	جـ - بريطانيا
٤- الكونجرس	ء - روسيا
٥- مجلس العموم	هـ - إسرائيل

الإجابة

١مع ء
٢مع هـ
٣مع أ
٤مع ل
٥مع جـ

اختراعـــــات

(أ)

على اليمين اختراعات وعلى اليمين مخترعون انسب كل اختراع لصاحبة.

١ـ جهاز التكييف الهوائي	أ ـ دافيدكينـــــي
٢ـ المكنســة الكهـربيــة	ب ـ ماركونـــــي
٣ـ المكـــواة الكهـربيــة	جـ ـ كاريــــــر
٤ـ الغسالــة الكهـربيــة	ء ـ هنري باسيلى
٥ـ الراديــــــــــو	هـ ـ ألفا فيشـــر

الإجـابــة

١مع جـ

٢مع أ

٣مع ء

٤مع هـ

٥مع ب

(ب)

علـى اليميـن اخـتراعات وعلـى اليسـار تواريـخ هـذه الاخـتراعات تخـير لكـل اختراع تاريخ ظهوره .

١ـ الغسالـــة الكهربيـــة	أ ـ ١٩١١م
٢ـ المكـــواة الكهربيـــة	ب ـ ١٩٠١م
١ـ جهاز التكييف الهوائـي	جـ ـ ١٩٠١ م
٤ـ المكنســة الكهــربيـة	ء ـ ١٨٨٢م

الإجابــة

١مع ب

٢مع ء

٣مع أ

٤مـع جـ

أعد الترتيب

هــذه اكتشــافات ذكــرت دون ترتيــب والمطلــوب أن تعــيد ترتيــبها حســب أسبقية اكتشافها .

١- التطعيم ضد الجدري
٢- الأشعــة السينيـــة
٣- الــدوزة الدمــويــة
٤- قانون الجــاذبيـــة
٥- الــراديـــوم
٦- الأكسوجيــن
٧- البروتـــون

الإجـابــة

١- أكتشف هارفى الدورة الـدمـــوية عـــام ١٦١٠م
٢- أكتشف اسحق نيوتن قانون الجاذبية عام ١٦٦٠ م
٣- أكتشف جوزيف ريستلى الأكسوجين عــام ١٧٧٤ م
٤- أكتشف جنز التطعيم ضد الجدري عـــام ١٧٩٠ م
٥- أكتشف رانجتون الأشعة السينيــة عـــام ١٨٩٥ م
٦- اكتشفت مدام كـــوري الراديـــو عـــام ١٨٩٨ م
٧- أكتشف لورد رذر فورد البروتـــون عـــام ١٩١١ م

المعارف الخفيفة

منارة الإسكندرية

أمر ببنائها بطليموس الثاني عام ٢٨٠ قبل الميلاد بهدف إرشاد السفن القادمة إلى الميناء ، وكان يبلغ ارتفاعها نحو ١٣٥ مترا وكانت مكونة من عدة طوابق ، الأول وكان يبلغ ارتفاعه ٦٠ مترا ويضم حوالي ٤٠٠ حجرة ، والثاني كان ارتفاعه ٣٠ مترا ، وكان الثالث مستدير الشكل ، وتحمله ثمانية أعمدة وكان يعلوها تمثال ضخم من البرونز وشعلة تضئ ليلا لإرشاد السفن وكانت إحدى عجائب الدنيا السبع القديمة ، وقد دمرها زلزال قوى أتي عليها عام ١٣٧٥م وأقيم مكانها قلعة قايتباى.

معدل التوظيف الحكومي فى مصر

يعتبر معدل التوظيف فى مصر أعلى معدل توظيف حكومي فى العالم ، ذلك أنه يوجد موظف واحد لكل ١١ مواطنا ،وعلى سبيل المقارنة فإن كل من مصر وتركيا بلغ عدد سكانها ٦٠ مليون فى وقت واحد وكان عدد موظفي مصر ٤,٥ مليون بينما كان عدد موظفي تركيا نصف مليون .

المسيحية الأرثوذكسية فى أوربا

تتواجد المسيحية الأرثوذكسية فى أوروبا بحيث تشكل ديانة أغلب السكان فى الدول الآتية :

١- روسيا	٢- رومانيا
٣- اليونان	٤- جورجيا
٥- مولدافيا	٦- بيلاروس

الدكتور والحكيم

كان الإنجليز أول من أطلق لقب دكتور على الطبيب، أما العرب فقد كانوا يسمونه الحكيم بسبب تعامله مع المرضى، على أنهم أفراد يعيشون فى بيئة معينة وليسوا حالات .

ولارتباط الطب بالفلسفة التي كانوا يحبونها، ولأن كثيرا من الأطباء كانوا فلاسفة (كابن سينا وغيره) ، ولأنهم كانوا يطلقون على الفلسفة حكمة فالفيلسوف هو محب الحكمة فقد أطلقوا على الطبيب حكيما.

القيادة فى الكويت

أول رخصة قيادة سيارة فى الكويت حصل عليها مواطن كانت عام ١٩٢٣ وهو المواطن الكويتي فهد الصالح .

بنت الشاطئ

اسمها عائشة محمد عبد الرحمن والدها من شبرا بخوم مركز قويسنا (منوفية) وكان والدها صوفيا ويعمل بدمياط . ولذلك اختارت لقب بنت الشاطئ من وحي البيئة والنشأة حتى تستطيع الكتابة فى الصحف ، كانت أول طالبة تلتحق بكلية الآداب جامعة فؤاد (القاهرة فيما بعد) تزوجت أستاذها الشيخ أمين الخولى . وسكنا شارع الإمام على فى مصر الجديدة بالقاهرة .

الصين تنتشر

يوجد من بين أبناء الصين نحو ٥٧ مليون مغترب صيني ينتشرون في ٦٠ دولة حول العالم معظمهم يتمتع بتعليم راق و كون ثروات طائلة منهم ٥٣ مليون فى قارة أسيا وتقدر أصول أموال المغتربين بحوالي ٣٠٠ مليار دولار ولا ينتشر أبناء الصين وأموالهم فقط فى أسيا ودول العالم وإنما تنتشر أيضا لغة الصين (الماندرين) بين سائر السعوب الأسيوية .

إنتاج السيارات فى العالم

أعلنت المنظمة العالمية لمصنعي السيارات (الأويكا) أن إجمالي الإنتاج العالمي من سيارات النقل والأتوبيس فى عام ١٩٩٨ كان على النحو التالي:

١٣ مليون سيارة نقل خفيف

٢ $\frac{١}{٤}$ مليون سيارة نقل ثقيل

١٦٠,٠٠٠ مائة وستون ألف أتوبيس ، وهي ٢٧% من إجمالي الإنتاج العالمي للسيارات الذي بلغ ٥٤ مليون سيارة .

الأزلام

يقول سعيد بن جبير في شرح الأزلام " والأزلام كانت حصى بيض ، كانوا إذا أرادوا غدوا أو رواحا كتبوا في قدحين في أحدهما (امرني ربى) وفى الآخر (نهاني ربى) ثم يضربون بها، فأيها خرج عملوا به.

مكتبات العرب التاريخية

خزانة الحكمة : أسسها هارون الرشيد

بيت الحكمة : أسسه المأمون بن الرشيد في القرن التاسع الميلادي .

دار الحكمة : أسسها الحاكم بأمر الله الفاطمي في مطلع القرن الحادي عشر . أى أن الكتب دائما كانت وسيلة العرب إلى الحكمة .

اتحادات

من الاتحادات العربية اتحاد المؤرخين العرب ورئيسة الدكتور سعيد عاشور وهو مصري ، واتحاد الجغرافيين العرب وكان يرأسه المرحوم الدكتور سليمان حزين الذي كان يرأس في نفس الوقت المجمع العلمي المصري ، وهو خريج أول دفعة تخرجت من آداب القاهرة .

كليات الأزهر

أول مـــن أنشـــأ كلـــيات الأزهـــر الـــثلاثة . اللغـــة العربـــية والشـــريعة وأصول الدين هو الإمام مصطفى المراغي .

فى كـــربلاء

ولـــى الخلـــيفة الأمـــوي يـــزيد بـــن معاويـــة عـــبد الله بـــن زيـــاد والـــيا علـــى الكوفـــة، وهـــذا أرسل جيشـــا يقـــوده عمـــر بـــن ســـعد بـــن أبـــى وقـــاص الـــذي مـــات أبـــوه عـــنه وهـــو غاضـــب لمحاربـــة الحسين بـــن علـــى بـــن أبـــى طالـــب وكـــان فى الجيش السفاح شمر بن ذى الجوشنى وهو الذي قتل الحسين .

ابـن الشهيـد

أنـــه علـــى زيـــن العابديـــن "ابـــن ســـيد الشـــهداء " أنـــه بنـــت كســـري يـــزد جـــرد الـــذي هـــزمه الـــنعمان بـــن مقـــرن فـــى معـــركة نهـــاوند وأســـرت ثـــلاث مـــن بناته تزوجن:

١- الحسين بن على

٢- عبد الله بن عمر

٣- محمد بن أبى بكر " لاحظ أن الثلاثة أبناء لثلاثة من الخلفاء "

وكـــان اســـمها (شـــاه زنـــان) أي ملكـــة النســـاء، فأســـلمت وســـميت غزالة وقـــد ماتـــت وهـــى تلـــد علـــى زيـــن العابديـــن، شـــهد علـــى مصـــرع أبـــية فـــى كربلاء وحمته عمته السيدة زينب من القتل .

أخت الشهيد

إنها السيدة زينب بنت علي ، وهي البنت الوسطى للسيدة فاطمة الزهراء وأخت الحسن والحسين وأم كلثوم وزوجها جعفر بن أبي طالب خطيب المهاجرين في الحبشة وقد ولدت عام ٥ هجرية ، لجأت إلى مصر بعد نكبه البيت العلوي في كربلاء هي و من بقى معها ، وخرج والى مصر وشعبها يستقبلونها ، وعاشت مكرمة بين المصريين في المنطقة التي ماتت فيها وبنى مسجدها وتسمى الحي كلها باسمها (حي السيدة زينب في القاهرة).

استراحـــة

كيف ننصح

يقول الإمام الشافعي :

تغمدنـــي بنصـــحك فـــي انفـــرادي مـــع الحكمـــة إن كنـــت تملـــك خلقـــا فقـــد ملكت الناس وإن كنت تملك دينا فقد ملكت الدنيا .

العبء الأكبر

سـئل أحـد الفلاسـفة :مـا هـو أكـبر عـبء يمكـن أن يحملـه الإنســان ؟ فقــال : عــندما يشــعر الإنســان أنــه لا يحمــل عبـنا علــى الإطــلاق . فالفــراغ هــو العبء الأكبر .

القدوة

قال حكيم : ما نصحت أحدا قط إلا ووجدته يفتش عن عيوبي .

الأخلاء الثلاثة

قال أحد الحكماء : للمرء ثلاثة أخلاء :

خليل يقول أنا معك حتى تمـــــوت .. وهو ماله

وخليل يقول أنا معك حتى باب قبرك .. وهو ولده

وخليل يقول أنا معك حيا أو ميتـــــا .. وهو عملة

أبن المبارك ينصح

نصح عبد الله بن المبارك رجلا فقال له :

أتـــرك فضـــول النظر..

تـــوفـــق للخشـــوع واتـــرك فضـــول الكـلام

تـــوفـــق للحكمـــــة واتـــرك فضـــول الطعام

تـــوفـــق للعبـــادة واتـــرك عيـــوب الناس

توفق لمعـــرفة عيوبـــك واترك الخوض فى ذات الله

تسلـــم من الشـــك والنفـاق..

المعارف الرياضية

الدورات الأوليمبية

س : متى نشأت الألعاب الأوليمبية ؟

ج : نشأت الألعاب الأوليمبية في عام ٧٧٦ قبل الميلاد بمدينة أولمبياد وكانت تتم خلال فصل الصيف مرة كل ٤ سنوات وكانت تقام في البداية خلال يوم واحد هو يوم اكتمال القمر بدرا عقب الانقلاب الصيفي ،أي في أواخر شهر يوليو أو أول شهر أغسطس ، وفي عام ٤٦٨ قبل الميلاد زادت إلى ٣ أيام ثم إلى ٥ أيام ، يومين قبل تمام البدر ويومين بعد تمامه إضافة إلى يوم البدر .

س : كيف كانت تقام؟

ج : كانت تقام على النحو التالي :

اليوم الأول : فيه يتواجد اللاعبون وأهلوهم وأصحابهم والمدربون ويتوجهون إلى معبد زيوس وهو أحد عجائب الدنيا السبعة القديمة وذلك كي يؤدى اللاعبون القسم الأوليمبي.

اليوم الثاني : فيه تسير مواكب اللاعبين والمشجعون وقوفا على جانبي الموكب ، بينما تعزف الموسيقى وتبدأ مباريات الأطفال والشباب ، ويعطى الفائز غصن زيتون أو سعف نخيل، ويوضع على رأسه إكليل من الغار .

وفي اليوم الثالث : تقام مسابقات الرجال في الوثب والمصارعة والملاكمة والعدو.

وفي اليوم الرابـــع : **يقام سباق الخيل وسباق الدروع والرمح .**

وفي اليوم الخامس : **توزع الجوائز على الفائزين ثم يسيرون في موكب أخر إلى معبد زيوس يقضون بقية اليوم في رقص وغناء،وتبدأ رحلة العودة إلى مدنهم وقراهم بعد الغروب وظل هذا النظام مستمرا حتى توقف في عام ٣٩٣ قبل الميلاد .**

س : كيف كان يتم تكريم الفائزين ؟

ج : كان الفائزين في المباريات الأوليمبية محل تكريم من الحكومات اليونانية . فكانت تقدم له الحكومة منزلا جميلا لسكناه ، كما كانت تمنحه أموالا كثيرة ليعيش منها هو وأسرته وكانت تعفيه من الضرائب بقية عمره وكانت تقيم له تمثالا في أي مكان يختاره في مدينته . وكان يعلق على بيته لوحة شرف، وكان لقب الفائز في الألعاب الأوليمبية أرفع لقب في بلاد اليونان، ويعطيه حق الصدارة في كل اجتماع أو حفل، إذ كانت أكبر الأعياد في حياة الإغريق هي الأعياد الأوليمبية ، وكانت الدول اليونانية تفخر بالانتصار فيها أكثر من فخرها في الانتصارات العسكرية .

س : علام كان يقسم اللاعبون ؟

ج : كان اللاعبون يقسمون بأن يتقدموا إلى الألعاب الأوليمبية كمتنافسين أوفياء يحترمون القوانين ، وتجمعهم الرغبة في الاشتراك بروح نبيلة من أجل شرف البلاد ورفعه الرياضة .

س : لماذا حرمت الألعاب الأوليمبية على النساء ؟

س : لماذا حرمت الألعاب الأوليمبية على النساء ؟

ج : كانت الألعاب الأوليمبية مقصورة على الرجال ولا يسمح للنساء أن يشتركن فيها بل ولا يسمح لهن حتى بمشاهدتها ، وذلك تفاديا لرؤية مناظر العنف والقسوة فيها خاصة فى العاب المصارعة والملاكمة ومن تخالف هذه التقاليد كان يحكم عليها بالإعدام بالقفز من فوق صخرة مرتفعة فتهوى إلى واد سحيق .

س : ما اللعبات التي انضمت إلى الألعاب الأوليمبية ؟

ج : ظلت الألعاب ، الأولمبية فى الزمن القديم قاصرة على ألعاب الوثب والعدو والمصارعة والملاكمة وسباق الخيل والدروع والرمح ، ولم تضم اللعبات الأخرى ككرة القدم ورفع الأثقال والفروسية إلا فى الدورات الأوليمبية الحديثة .

الدورات الأوليمبية

س : متى بدأت الدورات الأوليمبية الحديثة ؟

ج : المعروف أن الدورات الأوليمبية القديمة توقفت فى عام ٣٩٣ قبل الميلاد وفى العصر الحديث فكر محبو الرياضة فى بعثها من جديد ، ويرجع الفضل فى ذلك إلى البارون الفرنسي بييردى كوبيرتان ، إذ كان يعتقد أن المثل العليا للألعاب الأوليمبية القديمة هي التي أدت إلى ظهور العصر الذهبي فى اليونان القديمة وقد تألفت لهذا الهدف لجنة فى باريس فى عام ١٨٩٤ ميلادية من أجل تنظيم وإقامة

الألعاب الأوليمبية الحديثة حيث كللت جهودها بالنجاح فأقيمت الدورة الأوليمبية الأولي في اليونان مهد هذه الدورات في مدينة أثينا في عام ١٨٩٦ ثم تتابعت الدورات.

س : من كوبرتان صاحب الفضل في إحياء الدورات الأوليمبية ؟

ج : أنه أحد رجالات فرنسا، وهو ينحدر من سلالة ملكها الشهير لويس الرابع عشر ، وهو لم يواصل تعليمه إذ توقفت به الدراسة عند شهادة البكالوريا(تعادل الثانوية العامة في مصر) وقد ولد في أول يناير عام ١٨٦٣ ميلادية وبعد أن تلقى تعليمه على النحو السابق كانت له ميول في التربية وعلومها ولذلك فقد كتب في هذا المجال نحو ٦٠ ألف صفحة . ودخل كوبرتان الكلية العسكرية في سان سير فلم ترق له ، ولم يكمل دراسته في كلية العلوم السياسية ، إذ كان شغله الشاغل العناية بالصحة البدنية للشباب الفرنسي ، وانتقاداته للبرامج المدرسية طويلة ومعروفة ، وكان أيضا يهتم بالجوانب الاجتماعية ومن آثار ذلك تأسيس جامعة عمالية للطبقة المعدمة . وسمع كوبرتان الكثير عن برامج التربية الرياضية في المدارس والجامعات البريطانية ، لذلك قام بزيارة كلية ركبي التي يديرها توماس أرنولد كما زار غيرها من المؤسسات الرياضة في الولايات المتحدة الأمريكية ، لذلك تأسس لدية الاعتقاد بأنه من الضروري العناية بالشباب الفرنسي بدنيا ورياضيا وراح يفكر في أحياء الدورات الأوليمبية الحديثة من أجل تأمين التقارب بين البشر عن طريق المنافسات الرياضية بعد محاولة غير موفقة في عام ١٨٩٢ م نجح في إطلاق الدعوة إلى إحياء الألعاب الأوليمبية في يوم ٢٣

يونيو عام ١٨٩٤ م فى جامعة السربون الفرنسية العريقة ووضع بنفسه جميع القواعد الخاصة بالدورات الأوليمبية واللجنة الأوليمبية الدولية . ومارس كوبرتان ألعابا كثيرة منها الملاكمة والمبارزة والفروسية والتنس والتجديف ومن خلالها فكر فى إطلاق منافسات بين رياضي العالم أجمع وفى مختلف الألعاب فى ظل احترام متبادل وقوانين واضحة وتوافق تام بين الشعوب .

إن الحركة الأوليمبية بالنسبة لكوبرتان قد صارت مدرسة فى النبل والطهارة الأخلاقية للقادرين على تطوير البشر ولذلك ضحى بثروته الشخصية الكبيرة لتحقيق حلمه العظيم .

وقد عاش هذا الرجل طويلا فى مدينة لوزان حيث شاهد تحقيق الحلم وتوفى يوم ٢ من سبتمبر عام ١٩٣٧ م عندما كان يتنزه فى إحدى حدائق مدينة جنيف بسويسرا ، وقد دفن فى جبل الأوليمبي بناء على وصيته .

س : ما الظروف التي سادت فرنسا وأثرت فى فكر كوبرتان ؟

ج : كانت الأجواء ملبدة بالغيوم لأن فرنسا كانت تعانى فى الربع الأخير من القرن التاسع عشر ثورة اجتماعية نتيجة الحروب الفرنسية الروسية فضلا عن ذهابه إلى لندن والتقائه مع الدكتور بيني بروك حيث خرج من لقائه معه بفكرة إحياء الألعاب الأوليمبية .

س : كيف تمت الموافقة فى مؤتمر باريس عام ١٨٩٤ ؟

ج : أقيم المؤتمر حول الهواية والاحتراف فى الرياضة ، وذلك يوم ٢٣

مـن يونـيو ١٨٩٤ م وقـد تمـت الموافقـة التاريخـية بإجمـاع الحاضـرين مـن ٤٩ اتحـادا رياضـيا و ٧٩ مـندوبا يمـثلون ١٢ دولـة علـى إقامـة الألعاب الأوليمبية الأولي فى العصر الحديث فى أثينا عام ١٨٩٦ م .

س : متى وكيف بدأت الدورة الأولي ؟

ج : بـدأت يـوم ٥إبـريل عـام ١٨٩٦ م بمشـاركة ٣١١ رياضـيا يمـثلون ١٣ دولة يتنافسون فى ٩ لعبات .

س : أين أقيمت الدورة الثانية ؟

ج : أقيمـت فـى بـاريس عـام ١٩٠٠ م وحققـت نجاهـا كبـيرا حـتى أصـبحت الحدث الأكثر أهمية فى ذلك العام .

****

أختبر معلوماتك الرياضية

س : من هو اللاعب الوحيد الذي فاز مع فريقه بكأس العالم ٣ مرات ؟

ج : أنـه اللاعـب البرازيلـي بيلـيه الـذي فـاز مـع فـريقه بكـأس العـالم أعـوام ١٩٥٨ ، ١٩٦٢ ، ١٩٧٠ .

س : ما هو الاسم الحقيقي لبيليه ؟

ج : اسمه الحقيقي إدسون أرانز.

س : من اللاعب الذي صار وزيرا للرياضة في بلده ؟

ج : بيليه الذي صار وزيرا للرياضة فى جمهورية البرازيل .

س : ما هو فريق كرة القدم الذي يطلقون علية (الأسود التي لا تقهر)؟

ج : إنه فريق الكاميرون.

س : متى كان أول ظهور اليابان فى كأس العالم ؟

ج : فى نهائيات كأس العالم عام ١٩٩٨ .

س : ما أول فريق أسيوي يصل لنهائيات كأس العالم ؟

ج : فريق كوريا الجنوبية وكان ذلك فى عام ١٩٥٤ .

س : ما هي الدولة التي قام ملكها باختيار فريق كرة القدم المشارك فى نهائيات كأس العالم بنفسه ؟

ج : رومانيا وكان ذلك فى نهائيات ١٩٣٠ م .

س : لماذا استحقت مباراة إنجلترا والبرتغال فى نهائيات عام ١٩٦٦ أن تكون انظف مباراة ؟

ج : لان أول (فاول) فى المباراة جاء بعد ساعة من بدايتها.

س : ولماذا استحقت مباراة البرازيل والمجر عام ١٩٥٤ أن يطلق عليها (أسوأ مباراة) ؟

ج : لكثرة ما حدث فيها من شجار وخشونة فى اللعب وطرد من المباراة، وامتد الشجار حتى غرفة الملابس حيث قام فريق البرازيل بالتعدي على فريق المجر وضربه .

س : متى تم استبدال اللاعبين ؟

ج : تم ذلك للمرة الأولى في عام ١٩٧٠ أما قبل ذلك فلم يكن ذلك مسموحا به حتى ولو كان اللاعب مصابا .

س : لماذا أحتفظ فريق إيطاليا بالكأس أطوال فترة في تاريخ الكأس ؟

ج : لأنه كان بطل نهائيات عام ١٩٣٨ تم قامت الحرب العالمية الثانية (عام ١٩٣٩) فألغيت دورتى ١٩٤٢ و ١٩٤٦ فأحتفظ بالكأس مدة طويلة.

س : متى بدأت مباريات الدوري العام المصري ؟

ج : بدأت في عام ١٩٤٨ يوم ٢٢ من أكتوبر حيث أقيمت أول مبارياته بين نادى الزمالك (فاروق سابقا) وبين النادي المصري وفيها فاز نادى فاروق ١/٥ .

س : من صاحب أول هدف في تاريخ الدوري العام المصري منذ إنشائه؟

ج : لاعب الزمالك محمد أمين في مباريات نادية مع المصري يوم٢٢/١٠/١٩٤٨م

الفراعنـــة والرياضـــة

هل تعلم

- ✓ أن الفراعنة أول من مارس الألعاب الرياضية وأول من نظم مسابقة عامه فى هذا المجال .
- ✓ وأن النقوش فى مقبرة (حاحوتي) فى تل العمارنة أوضحت أنه لم يكن يسمح لأبناء الأمراء بتناول طعام الإفطار قبل أن يجروا مسافة ميلين .
- ✓ وأن الملك زوسر صورته مرسومة وهو يجرى فى عيد ملكه الثلاثين (وكان عمره سبعين عاما) ليؤكد أنه مازال قادرا على الحكم
- ✓ وأن نقوش بنى حسن أثبتت أن لعبة المصارعة رغم مرور أربعين قرناً عليها إلا أنها لا تزال قريبة الشبة بالمصارعة فى عصرنا الحاضر.
- ✓ وأن النقوش والرسوم أثبتت أن عشرا من الألعاب الشائعة فى عصرنا الحاضر كانت من العاب مصر القديمة .
- ✓ وأن حكام المصريين اهتموا بالتمرينات الحركية لإكساب الشعب اللياقة البدنية لكسب الحروب .
- ✓ وأن الرياضة كانت بالنسبة للمصريين القدماء عقيدة لتقديسهم الجمال والبطولة والقوة فضلا عن إنها وسيلة إلى اللياقة البدنية .
- ✓ وأن التاريخ القديم اثبت أن الإغريق والرومان قد اقتبسوا فكرة الرياضة البدنية من قدماء المصريين وكان الكثير منهم تلاميذاً لهم .
- ✓ وأن المصرين عرفوا التحكيم فى المسابقات وكان أول تحكيم دولي عند الفراعنة .
- ✓ وأن الإغريق استعانوا بالمصريين فى بناء حضارتهم واستعان الإسكندر المقدوني بضباط مصريين محترفين لأنهم كانوا مدربين ومثقفين .
- ✓ وأن الإسكندر الأكبر كان مدربه مصريا وحين قدم إلى مصر انشا فى الإسكندرية ملاعب صارت هي المدرج الأوليمبي القائم بالشاطبي والذي يشغله حاليا نادي الاتحاد السكندري .

محمد على كلاى

تســـاؤلات

س : متى حصل كلاي على بطولة العالم فى الملاكمة ؟

ج : حصل كلاي على بطولة العالم للوزن الثقيل يوم ٢٥ من فبراير عام ١٩٦٤ بعد فوزه على منافسة ليستون وغير اسمه بعد هذه المباراة ليصبح محمد على .

س : ومتى سحب منه اللقب ؟

ج : بعد أن أعترض فى يوم ٢٨ من إبريل عام ١٩٦٧ على الذهاب إلى فيتنام مع الجيش الأمريكي .

س : من الملاكم الذي حقق النصر على كلاي لأول مرة وسحب منه البطولة ؟

ج : الملاكم الأمريكي فريزر حيث فاز عليه بالنقاط يوم ٨ من مايو عام ١٩٧١ .

المعارف الفنية

أول متحف فنون في مصر

أول متحف فنون أقيم فى مصر افتتح فى مدينة الإسكندرية فى عام ١٩٠٤، والفضل فى إقامته يرجع لفنان ألماني اسمه إدوارد فريدهام حيث قدم ٢١٠ لوحة وتبرع بخمسمائة جنيها ذهبا كي تقيم بها بلدية الإسكندرية متحفا. فقامت البلدية باستئجار شقة فى شارع فؤاد لهذا الغرض وفى عام ١٩٢٦ انتقل المتحف إلى فيلا فخمة فى حي محرم بك حيث وهبها البارون شارل منشة إلى الإسكندرية لتكون مقرا لمتحف الفنون الجميلة . والبارون منشة هو الرجل الذي يحمل اسمه شارع كبير فى الإسكندرية بحي محرم بك اعترافا بفضله .

أول مدرسة للفنون الجميلة في مصر

يرجع الفضل فى إنشاء أول مدرسة للفنون الجملية فى مصر إلى أحد أمراء أسرة محمد على وهو الأمير يوسف كمال الذي كان محبا للفنون الجميلة حيث تم افتتاحها يوم ١٢ مايو ١٩٠٨ م بشارع درب الجماميز بالقاهرة ، ومما يذكران مدرسيها كانوا من الأجانب ويذكر أيضا أن أول من التحق بها هو الفنان محمود مختار . وفى عام ١٩١٠ صار الإشراف عليها للجامعة الأهلية المصرية التي كانت قد أنشئت فى عام ١٩٠٨م ثم انتقل الإشراف عليها بعد ذلك إلى إدارة

التعليم الفني بوزارة المعارف العمومية (التربية والتعليم بعد ذلك).

وفى عام ١٩٢٨ انتقلت المدرسة من مقرها يدرب الجماميز إلى شارع الدرب الجديد بحي السيدة زينب بالقاهرة أيضا.

وفى عام ١٩٢٨ ثم تمصير المدرسة وصارت كلية ، وأطلق عليها الكلية الملكية للفنون الجميلة فى عام ١٩٥٠ ، وفى عام ١٩٦١ تم ضمها إلى وزارة التعليم العالي ، أما فى عام ١٩٧٥ فقد ضمت إلى جامعة حلوان

كلية الفنون التطبيقية

تعتبر كلية الفنون التطبيقية ابنة لمدرسة الفنون الجميلة ، إذا إنها قد نشأت فى رحمها حيث أنشئ قسم الفنون والصناعات الزخرفية فى عام ١٩٠٩م داخل مدرسة الفنون الجميلة ، فكان هو النواة التي صارت مع الأيام كلية الفنون التطبيقية حيث استقل هذا القسم فى عام ١٩١٨ لمدرسة للفنون والصناعات الزخرفية .

وفى عام ١٩٤١ تغير اسمها إلى مدرسة الفنون التطبيقية العليا وصارت تحمل اسم كلية الفنون التطبيقية وبدأت الدراسة بها تحت الاسم الجديد فى العام الدراسي ٥٦ /١٩٥٧ .

هل تعلم

- أن تجميل الخزف بدأ فى مدينة (قاشان) فى إيران ولذلك أطلق على الخزف الملون ذات الرسومات الجملية (قاشانى) نسبة إلى تلك المدينة.
- أن زخرفة السجاد وتجميله اشتهر بها صناع مدينة (تبريز) الإيرانية ولذلك ينسب السجاد المتميز بجمال زخرفته إلى تلك المدينة وهو السجاد التبريزي .
- وأن ملوك إيران وغيرها من دول العالم المعاصرة كانوا يباهون بفنانيهم ويعتبرونهم ثروة قوميه لذلك أخفى أحد سلاطين العصر الصفوي فى إيران أثناء حربة لأعدائه رسام القصر فى مغارة بالجبل خوفا من أن يسقط فى أيديهم أو يصيبه مكروه .
- وأن السلطان سليم العثماني حين فتح مصر عام ١٥١٧ شحن رجال البناء والفن والزخرفة إلى بلاده فوق ثلاث سفن وكانوا هم الذين أسهموا فى إضفاء الشكل الحضاري والجمالي للدولة العثمانية.
- وإن ذلك أيضا (رحيل فناني مصر والحرفيين بها) أحد عوامل تخلف الثقافة والفكر في مصر لقرون عديدة .
- وأن أثرياء إيطاليا فى عصر النهضة هم الذين امتدت أيديهم لرعاية الفنون واحتضنت الفنانين وأنفقت عليهم بسخاء من أجل تقدم الفن وازدهاره .
- وأن أسرة مديتشى الإيطالية إحدى الأسر التي رعت الفنون ، ولذلك فإن أعظم فناني النحت (مايكل انجلو) استلهم فنه من تردده على

بيوتهم وحدائقهم وبفعل رعايتهم له .

- وأن التاجر الروسي الثرى (شوكين) هو أول من أعجب بالرسام الأسباني العالمي (بيكاسو)١٨٨١/١٩٧٣واستضافه فى موسكو وشجعه ماديا ومعنويا ولولاه لما ظهرت عبقريته ونبوغه .
- وأن الأمير يوسف كمال هو الذي أنشأ مدرسة الفنون الجميلة عام ١٩٠٨ وكان له الفضل فى ظهور كل من محمود مختار (١٨٩١ / ١٩٣٤) اشهر نحات مصري فى العصر الحديث و أيضا يوسف كامل(١٨٩١ /١٩٧١) رسام المناظر الريفية وراغب عياد (١٨٩٣ /١٩٨٢) الرسام الذي تغنى بحياتنا الشعبية . وأحمد صبري (١٨٨٩/١٩٥٥) أول رسام وجوه عربية .
- وأن هذا الأمير أقتني روائع اللوحات الكلاسيكية والرومانسية التي لا تقدر بثمن وتحتفظ بها الدولة فى متحف الجزيرة لأشهر فناني العالم.
- وأن محمد محمود خليل باشا السياسي الثرى والذي كان رئيسا لمجلس الشيوخ المصري وزوجته الفرنسية كان لهما فضل اقتناء اكثر من مائة لوحة لأشهر فناني العالم إضافة إلى أشهر فناني مصر أوصي بها جميعاً للدولة وهي الآن بالمتحف المعروف باسمه والذي يعتبر من المعالم الثقافية العالمية .

أعــــلام

رجال في الحيـــاة العـامــة

س : من هم أمناء الجامعة العربية ؟

ج : تولى منصب الأمين بالترتيب السادة :

١- عبد الرحمن عزام ٢- عبد الخالق حسونة

٣- محمـــود ريـــاض ٤- الشاذلي القليبـــى

٥- عصمت عبد المجيد ٦- عمـــرو موســـى

س: من هم أمناء هيئة الأمم المتحدة ؟

ج : تولي منصب الأمين بالترتيب السادة

١- تريجفـــى لـــــى ٢- داج همرشـــولد

٣- يـــوثــــــانت ٤- كـورت فالـدهايـم

٥- بيريس دي كويـــار ٦- بطـــرس غالــــى

٧- كوفي عنـــــان

س : مــن الذيــن تولــوا منصـب الإفـتاء فـى مصـر مـنذ إنشـاء هـذا المنصـب في عام ١٨٩٥ ؟

ج : تولي هذا المنصب بالترتيب أصحاب الفضيلة .

١- الشيخ حسونة النواوي ٢ - الشيـــخ محـمـد عبـــده

٣- الشيخ بكرى الصـــرفى ٤- الشيـخ محمد نجيب المطيعى

٥- الشيخ محمد إسماعيل البرديسي
٦- الشيخ عبد الرحمن قراعة
٧- الشيخ عبد المجيد سليم
٨- الشيخ محمد حسنين مخلوف
٩- الشيخ علام نصار
١٠- الشيخ حسن مأمون
١١- الشيخ أحمد هريدى
١٢- الشيخ محمد خاطر
١٣- الشيخ جاد الحق على جاد الحق
١٤- الدكتور محمد سيد طنطاوي
١٥- الدكتور فريد واصل
١٦- الدكتور أحمد الطيب

أعلام وقرى

س :– في الصف الأول أعلام، أنسبهم إلى بلدانهم في السطر الثاني

١- الشيخ محمد عبده	أ - سيرياقوس / ميت غمر
٢- الشيخ محمد أبو زهرة	ب - محلة بشر / شبراخيت
٣- الشيخ محمد متولي الشعراوى	جـ - محلة نصر / شبراخيت
٤- الشيخ محمد الغزالي	ء - المحلة الكبرى
٥- الشيخ علي يوسف	هـ - بلصفورة / سوهاج
٦- الشيخ سليم البشرى	و - نكلا العنب / ايتاى البارود

الإجابة

١مع جـ	٤ مع و
٢مع ء	٥ مع هـ
٣مع أ	٦ مع ب

رجـــال وألـقـــاب

أمامك أسماء ويواجهها ألقاب . أختر اللقب الذي ارتبط بكل اسم من هذه الأسماء .

١ـ عميـــد الأدب العربـــي	أ ـ خـلـيـل مطـــران
٢ـ أستــــاذ الجيــــل	ب ـ طـــه حســين
٣ـ أميــــر الشعـــراء	جـ ـ أحمد لطفي السيـد
٤ـ رائد القصـــة المصريـــة	ء ـ أمـــرؤ القـــيس
٥ـ المـــلـك الضـلـيـــل	هـ ـ محمد حسين هيكـل
٦ـ شـاعـــر النيــــل	و ـ أحـمـــد شوقــي
٧ـ شـاعـــر القطـريــن	ز ـ الـكنــــــدي
٨ـ فيلســـوف العـــرب	ح ـ حافـــظ إبراهيـــم
٩ـ الأستـــاذ الإمـــام	ط ـ الأعـشـــــى
١٠ـ صنــاجـــة العـــرب	ى ـ الشيخ محمد عبده

الإجـــابة

١مع ب	٦ مع ح
٢مع ج	٧ مع أ
٣مع و	٨ مع ز
٤مع هـ	٩ مع ى
٥مع ء	١٠مع ط

أعلام معاصرون

من هو :

ولد في ١٩٩٧/١٠/٢٠ يحي القلعة بالقاهرة ، توفي عن ٦٢ عاما يوم ١٩٥٩/١٠/١٠ ، عمل مدرسا بمدرسة الأقباط بدمنهور ١٩٢٠، ثم عمل بوزارة الأوقاف حتى عام ١٩٥٤ ، يهتم بالآداب فداوم على حفظ الشعر العربي ، وعكف على دراسة الآداب في اللغات العربية والإنجليزية والفرنسية ورأس نادى (التمثيل الحديث) عام ١٩١٨ ورأس تحرير مجلة (الرجاء) عام ١٩٢٢ ثم انشأ مع زملائه (رابطة الأدب الحديث) ألف المختارات وقام بتحقيق العديد من كتب التراث ودواوين الشعراء ، التفت إلى أدب الطفل فكتبه بأسلوب شيق وراعى أن يتدرج به تبعا لسنة ليوقظ مواهبه وذلك في لغة جميلة وكتب مئات من القصص ظهر في حياته منها مائتان ثم ظهرت العشرات بعد وفاته وأختار روائع القصص العالمية وقدمها للطفل العربي ولذلك أعتبر بحق رائد الطفل العربي وكتب عنه أكثر من خمسين بحثا ودراسة.

هل تعرفه ؟

الإجابة

((كامل كيلاني))

أعلام من الغرب

كانت أوربا ترتبط بالهند والصين فى علاقات تجارية كبيرة فى العصور الوسطي ولأن المسافة بين الشرق والغرب كانت طويلة فقد فكر أحد البحارة فى طريق يقرب المسافة ، وغلب على ظنه أنه لو اتجه غربا سيصل إلى الشرق بسرعة.

وفى عام ١٤٩٢ تحركت ثلاث سفن من أسبانيا فى مقدمتها سفينة (سانتا ماريا) التي يقودها هذا البحار بحثا عن طريق جديد للهند ، فوصلت بعد ٣٣ عاما إلى إحدى جزر (باهاما) فى أمريكا الوسطى، فاعتقد هذا البحار أنه وصل إلى أول شواطئ الهند .

ورغم أن هذا البحار قام بأربع رحلات إلى الأرض الجديدة إلا أنه مات وهو يعتقد أنها أرض الهند .

لكن فى عام ١٥٠٠ قام تاجر إيطالي بزيارة إلى الأرض الجديدة، ومسح نحو ١٦٠٠ كيلو من شواطئها فاكتشف خطأ هذا الملاح وأعلن أنها بلاد جديدة وليست الهند ولذلك أطلق اسمه على هذه القارة الجديدة .

س١ : هل تعرف من هذا الملاح ؟

س٢ : هل تعرف من هذا التاجر ؟

الإجابة

١) الملاح : كريستوف كولمبس

٢) التاجر : أميركو فيزبوتشى

من هم

س : من هم أصحاب المعلقات ؟

ج : هم أصحاب القصائد التي اشتهرت فى العصر الجاهلي وأطلق عليها المعلقات أما لأنها علقت على الكعبة كما زعم البعض وإما لأنها علقت بأذهان الناس كما رأى آخرون .

وأصحاب المعلقات هم:

امرؤ القيس — طرفة بن العبد

زهير بن أبى سلمي — لبيد بن أبى ربيعة العامرى

عمرو بن كلثوم — عنترة بن شداد

الحارث بن كلدة

س : من هم العشرة المبشرون بالجنة ؟

ج :

١- أبو بكر الصديق — ٢- عمر بن الخطاب

٣- عثمان بن عفان — ٤- على بن أبى طالب

٥- عبد الرحمن بن عوف — ٦- الزبير بن العوام

٧- طلحه بن عبيد الله — ٨- سعد بن أبى وقاص

٩- أبو عبيدة بن الجراح — ١٠- سعيد بن زيد

أعــلام الإســلام

س : من أول من أسلم من الرجال ؟

ج : أبو بكر الصديق

س : من أول من أسلم من النساء ؟

ج : السيدة خديجة .

س : من أول من أسلم من الصبيان ؟

ج : على بن أبى طالب

س : من أول من أسلم من الموالى ؟

ج : زيد بن حارثة

س : من أول من هاجر إلى الحبشة

ج : حاطب بن عمرو

س : من أول من هاجر إلى المدينة ؟

ج : عبد الله أبو سلمة بن عبد الأسود بن هلال وكان ذلك قبل بيعه العقبة بسنة وكان قد قدم من أرض الحبشة فلما آذته قريش وبلغة إسلام من أسلم من الأنصار خرج إلى المدينة مهاجرا .

س : من أول من هاجر إليها من النساء ؟

ج : أم كلثوم بنت عتبة

س : من أول داعية للإسلام خارج مكة ؟

ج : مصعب بن عمير الذي أرسله رسول الله صلى الله علية وسلم مع أهله المدينة بعد بيعة العقبة ، يعلمهم أمور دينهم .

س : من أول من بايع ببيعة العقبة ؟

ج : أسعد بن زرارة

س : من أول من بايع ببيعة الرضوان ؟

ج : أبو سنان الأسدى.

س : من أول من سل سيفا فى الإسلام ؟

ج : الزبير بن العوام حيث علم أن رسول الله صلى الله علية وسلم قد قتل قبل الهجرة فخرج مسرعا حاملا سيفه وقرر أن يقتل من يستطيع من المشركين فلقيه الرسول وطمأنه وألبسة رداءه لأنه شاهده غير مكتمل الرداء وبشر جبريل بأن الله أعطاه ثواب كل من سل سيفا فى سبيل الله منذ بعث إلى أن تقوم الساعة من غير أن ينقص من أجورهم شئ لأنه أول من سل سيفا فى سبيل الله .

هـــل تعلـــم

الــفــرعـــون

- أن اسـم الحـاكم فـى مصـر القديمـة كـان مقدسـا، ولذلـك كـان المصـريون لا يـتداولونة فـى كلامهـم، وإنمـا كـانوا يتـنـادون الملـك باسـم القصـر الـذي يقيم فيه، وكان اسم هذا القصر فرعون ومعناه البيت العظيم .

الإيمان الخلود

- وأن المصـريين كـانوا يؤمـنون بالبعـث والحسـاب والخلـود ولذلـك أصـبحت المقـبرة التـي بـناها المصـريون لحـياة مـا بعـد المـوت (بـرزت) ومعـناها(البيـت الأبـدي) مقـرا لحـياة مسـتقبلة ، كـان يسـعى المصـري ليستحقها بالعمل الطيب .

أولاد غير شرعيين

- وأن مشـاهير مـن الـرجال ولـدوا لأبـاء غـير شـرعيين ولكـن مواهـبهم جعلت منهم مشاهير كبارا ، منهم ملوك رؤساء وفنانون وذلك مثل :

خوان بيرون رئيس ملوك جمهـورية الأرجنتين

دجليـوم الفـاتح مـن ملـوك بريطـانياة

راسـي ماك دونـال من رؤسـاء الوزرات بهـا

فيلـي برانـت مستشـار ألمـانيا الأسبـق

وشارل مارتيل القائد الذي أوقف العرب فى بواتييه

ولـورانـس العـرب رجـل المخابرات الشهير

ليـونار دافنشـي الفنـان العبقـري

وموريس أوترلو وبول سيزان من مشاهير الفنـانين

متنوعات

- وان أعلي عمارة فى العالم وهى عمارة الامبيرستيت بنيويورك بها أعلى سلم فى العالم وأن عدد درجاته ١٨٦٠ درجة .
- وان أقدم مئذنة وهى مئذنة مسجد القيروان الذي أمر ببنائه الخليفة هشام بن عبد الملك (٧٢٤ م / ٧٢٨ م) هذه المئذنة هي أقدم المآذن التي مازالت قائمة .
- وان كلمة الاستئذان التى كانت معروفة فى العصر العثماني كلمة (دستور) وأنتشر هذا الاستخدام للكلمة فى البلاد العربية ثم أندثر هذا الاستخدام .
- وان أطباء العرب كانوا يغلفون الأدوية بما كان يناسبها، فكان ابن سينا يغلف الأدوية بالذهب والفضة المفيدين للقلب ، وكان أبو بكر الرازى يغلف الأدوية المرة بغلاف من السكر وعصير الفاكهة كي يستسيغها المرضى .
- وان الوطواط رغم صغر حجمه فهو أطول الثدييات عمرا، إذ عمرت بعض أنواعه أكثر من ثلاثين عاما ، وانه قادر على التهام بلايين الآفات حيث لاحظ أحد العلماء أن أحد الوطاويط قام بالتهام ثلاثة آلاف حشرة فى ليلة واحدة .
- أن جهاز الشرطة اكتسب اسمه عند العرب عندما أنشئ فى عهد عبد الملك بن مروان لأنه أمر بوضع شريط من القماش فوق ثياب رجال الشرطة تمييزاً لهم عن غيرهم .

- أن مساجد المآذن حين ارتفعت فى صدر الإسلام وأصبحت تطل على الجيران كان يختار لها المؤذنون من العميان ضمانا لدرء أي شبهة فى نظرة واحدة إلى داخل البيوت التي تقع فى مدى الرؤية.
- أن الإمبراطور الروماني جوليان تحول إلى اليهودية إغاظة فى المسيحية وأولم لذلك وليمة هائلة ذبح فيها ٢٢ ألف ثور و ١٢٠ ألف خروف .
- وأن الإمبراطور هرقل حين استرد القدس بعد انتصاره على الفرس أمر بطرد جميع اليهود منها ورسم نطاقا حولها يبتعد عن مبانيها بثلاثة أميال ولا يتجاوز يهودي هذا النطاق إلا قتل .
- وأن تأثير الضوضاء على بعض حيوانات التجارب قد أثبت أنه يزيد من حجم الكولسترول فى الدم ومن تصلب الشرايين .
- أن لغات الهند الرسمية قد بلغت ١٨ لغة وذلك بعد أن أضاف البرلمان الهندي إلى لغاتها الرسمية النيبالية والكونكاتية ، المانيپورية.
- وأن جميع المعادن تتمدد إذا سخنت عدا معدن الانتيمون الذي يتمدد عندما يبرد .
- وأن النمل موجود فى كل أنحاء الأرض ما عدا ثلوج الجبال والقطبين الشمالي والجنوبي .

استراحـــــة

الخوف

قال حكيم : الخوف يزيل الخوف :

قيل لـــه : ما معنـــي ذلـــك؟

قـــال : الخوف من الله. يزيل الخوف من الناس

وقال أخر: من خـــاف الله خـافـــه النـــاس

ومن لم يخف الله خاف من كل شئ

ثــلاثيـــات

ثلاثة تؤدى إلى ثلاثة :

الصمت إلى السلامة، البر إلى الكـــرامة، الجود إلى السيادة.

ثلاثة ليس لها حيلة :

فقر يمازجه كسل، عداوة يداخلها حسد، مرض يقارنه هرم .

ثلاثة أحق الناس بالرحمة :

ابتلاء عالم بجاهل وتسلط فاجر على بار وحاجة كريم إلى لئيم.

مات قبل أن يولد

هاجر أحد المتصوفة إلى إحدى البلاد ، فشاهد مقبرة وقرأ على أحد شواهدها :

"هذا قبر فلان كان عالما فاضلا ومات وعمره يومان "

ثم قرأ على قبر أخر :

"هذا قبر فلان القائد العظيم الذي لم يعرف جيشه هزيمة منذ أن تولى القيادة مات وعمره ثلاثة أيام "

فتعجب لهذا كله وتوجه إلى خبير البلدة وسأله عن هذا اللغز الذي لم يفهمه فقال :

إننا لا نعد من حياتنا إلا ما نعيشه من الأيام السعيدة فقال الصوفي :

إنني أود الموت ببلدكم ، وأرجو أن تكتبوا على قبرى :

"هذا قبر صوفي رحالة، جاب الأقطار وزار الأمصار، لكنه مات قبل أن يولد"

ابتسامات فى المدرسة

قطة واحدة

قال المدرس : يا علاء موضوع التعبير الذي كتبته عن القطة يشبه تماما الموضوع الذي كتبه شريف ولا يختلف عنه فى كلمة واحدة .

علاء : هذا أمر طبيعي .. لأننا نعرف قطة واحدة .

قطعة شيكولاته

عزف مدرس الموسيقى قطعة موسيقا ثم سأل تلميذه :
أية قطعة أخرى تريدها ؟ فقال : قطعة من الشيكولاته .

حكايـــة من التـراث
وبالوالدين إحسانا

جلس الأب ليتناول طعام الغذاء مع زوجه وابنه الصغير ووالده العجوز ارتعدت يد العجوز فوقع منه الطبق وانكسر ووقع الطعام على السجادة الثمينة، فغضب الرجل وغضبت زوجه وقررا أن يشتريا للجد طبقا من الخشب حتى إذا وقع لا ينكسر ، وجعلوه يأكل بعيدا حتى لا تتسخ السجادة مرة ثانية ، فحزن الجد لذلك لكنه رضى مضطرا .
وذات يوم وجد الأبوان طفلها يقطع بعض الأخشاب ويصنع منها شيئا ، فسألاه عن ذلك فقال :
أصنع لكما طبقا من الخشب كي تأكلا فيه عندما تكبران وتسكنان معي فنظر الأبوان لبعضها فى خجل. وعادا إلى الأب يعتذران إلية عما بدر منها فى حقه، ولم يدر الابن أنه علم أبوية ببراعته درسا فى بر الوالدين.

طـــرائف الأدبـــاء

عندما كان يلتقي حافظ إبراهيم مع الشيخ عبد العزيز البشرى.
كان الرجلان مدعوين لحضور مادية عند أحد أفراد الأسرة الأباظية فذهب إلية ليصبح إلى هناك فتصبح البشرى الحزن فسأله حافظ

عن سبب حزنه فقال : يبدو أن تقدم سين أضعف نظري تصور يا حافظ أنا أفتكرنك واحدة ست . فرد علية حافظ على الفور والله أنا كمان حاسس بضعف نظري تصور أنا لما شفتك باحسبك راجل .

ولما تلكا الشيخ البشري وألح علية حافظ فى أن يهم بالخروج قال البشرى : خلاص فاضل أغسل وجهي رد علية حافظ وشك موشى ضروري ينغسل نفضه أحسن . وهكذا كان لقاء الرجلين مصدر فرح وبهجة ليس للمعاصرين لهما فقط بل للأجيال الدراسة لهما ولأدبها .

ابتسامات مع الأعراب

الأعرابي والحجاج

ابتعد الحجاج عن عسكره ، فلقى أعرابيا فسأله : يا أعرابي كيف حال الحجاج ؟

فقال : ظالم غاشم .

فقال الحجاج : فهلا شكوته إلى عبد الملك ؟

فقال الأعرابي : لعنه الله أنه أظلم منه وأغشم .

ثم لحق العسكر بالحجاج فقال لهم :أركبوا البدوي - فاركبوه .

فسألهم البدوي عن رئيسهم فقالوا : أنه الحجاج .

فركض الأعرابي خلف فرسه وقال : يا حجاج ؟

فقال له : مالك يا أعرابي ؟

فقال : السر الذي بيني وبينك لا يطلع عليه أحد، فضحك الحجاج وخلاه.

اختبر معلوماتك

تخير الإجابة الصحيحة

١. السافاك هو؟

أ - رتبة في الجيش الروسي

ب - جهاز المخابرات الإيراني

جـ - غطاء الرأس في ماليزيا

ب - الشادور هو؟

أ - قطعة سلاح استعملها الهنود

ب - غطاء الرأس في إيران بعد الثورة

جـ - آله رفع الماء في المغرب

٣. يقول الشاعر:

أيها القاضي بقم   قد عزلناك فقم

قم أسم مدينة هل هي في ؟

أ - إيران

ب - أم باكستان

جـ - أم أفغانستان

٣. أكثر شركات السيارات مبيعا فى العالم هي ؟

ا - فورد الأمريكية

ب - تويوتا اليابانية

جـ - فيات الإيطالية

٤. أول مدير لجامعة القاهرة هو

أ - د / إبراهيم شوقي

ب - د/ طــه حسيــن

جـ - أ / أحمد لطفى السيد

٥. دخلت الفتيات جامعة القاهرة لأول مرة

أ - ١٩٢٨

ب - ١٩٣٥

جـ - ١٩٣٣

٦. أعلى بناء فى نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية مبنى مترو بوليتان وقد انتهى من بنائه ؟

أ - فى عام ١٩٠٩

ب - فى عام ١٨٩٠

جـ - فى عام ١٨١٥

٧. الماجنا كرتاهى

أ ـ طعام يأكله أهل التبت

ب ـ مديـــنة فى الصين

جـ ـ وثيقة بين ملك إنجلترا وشعبها لتحديد مسئولياته

٨. أعرق كلية صيدلية فى العالم العربي هي كلية الصيدلة بجامعة القاهرة لأنها أنشئت فى عام١٨٣٩ وقد انضمت إلى جامعة القاهرة فى عام.

أ ـ ١٩١٨

ب ـ ١٩٢٨

جـ ـ ١٩٣٨

٩. أخترع ألفا فيشر الغسالة الكهربية متى كان ذلك؟

أ ـ ١٨٩٥

ب ـ ١٩٠١

جـ ـ ١٩١٢

١٠. أخترع ويليس كاريير جهاز التكييف فمتى كان ذلك؟

أ ـ ١٩١١

ب ـ ١٩١٥

جـ ـ ١٩١٧

١١.رئيس لجنة صياغة حقوق الإنسان العالمية التي أصدرتها هيئة الأمم المتحدة الصادر في ١٩٤٨/١٢/١٠ هو ؟

أ ـ الدكتور محمود عزمي (من مصر)

ب ـ أوثـــانـت (من بورما)

جـ ـ داج همرشولد (من السويد)

١٢. أول برلمان مصري أفتتح يوم؟

أ ـ ١٩١٤/٢/٢٣

ب ـ ٢٧ /١٢/١٩٢٣

جـ ـ ١٨٦٦/١١/٢٥

الإجـابـة

١مع ب

٢مع ب

٣مع أ

٤مع جـ

٥مع جـ

٦مع أ

٧مع جـ

٨مع جـ

٩مع ب

١٠مع أ

١١مع أ

١٢مع جـ

أختبر معلوماتك

تساؤلات

س : ما أول سفينة طافت حول الكرة الأرضية؟

ج : السفينة فيكتوريا التي كان يقودها ماجلان فى رحلتة الشهيرة وهي أول رحلة طافت حول الأرض .

س : ما أول سفينة عبرت قناة السويس ؟

ج : السفينة (إيجل) النسر التي كان يركبها الخديوي إسماعيل وضيوفه يوم افتتاح قناة السويس .

س : من أول من صنع صورا متحركة ؟

ج : ماي بروج حيث وضع أربعة وعشرين آلة تصوير فى صف واحد ثم صور حصانا يجرى .

س : من الرئيس الذي أجمع الشعب الأمريكي على اختياره ٤ مرات رئيسا له رغم أنه كان مصابا بالشلل ؟

ج : فرانكلين روزفلت الذي أصيب بالشلل وهو فى التاسعة والثلاثين واختير حاكما لولاية نيويورك رغم عاهتة ثم صار رئيسا لأمريكا .

س : ما العاهة التي كان يعاني منها هوميروس أعظم كتاب الملاحم في التاريخ ؟

ج : ألف الإلياذة والأوديسا اللتين كان لهما أثر عظيم في الأدب العالمي رغم أنه كان أعمي وكان ذلك حوالي ٨٥٠ قبل الميلاد (وهو أريقي).

صحف

س : من الذي أصدر صحيفة الوقائع المصرية ؟

ج : محمد على والى مصر وأشهر من تولى الإشراف عليها رفاعة الطهطاوي وكان ينشر بها أخبار الدولة .

س : من الذي أصدر صحيفة الجوائب ؟

ج : أحمد فارس الشدياق عان ١٨٦٠ م.

س : من الذي أصدر صحيفة الأخبار فى العشرينات من القرن العشرين؟

ج : أصدرها أمين الرافعي فى عام ١٩٢٠ للدفاع عن القضية الوطنية والدعوة إلى الاستقلال .

س : من الذي أصدر صحيفة كوكب الشرق ؟

ج : أصدرها أحمد حافظ عوض.

س : من الذي أصدر صحيفة الرسالة ؟

ج : أحمد حسن الزيات فى عام ١٩٣٣ واستمرت عشرين عاما .

س : من الذي أصدر صحيفة (أخبار اليوم) وصحيفة الأخبار؟

ج : أصدرها الأخوان على أمين ومصطفى أمين عام ١٩٤٤و عام ١٩٥٢

س : متى صدرت صحيفة الجمهورية ؟

ج : صدرت في عام ١٩٥٣ بعد إعلان الجمهورية وإلغاء الملكية .

س : متى صدرت صحيفة الأهرام؟

ج : صدرت في عام ١٨٧٦ على يد الأخوين سليم تقلا وبشارة تقلا وقد صدرت من مدينة الإسكندرية أسبوعية لتهتم بالنواحي التجارية والسياسية الخارجية مع تجنب قدر الإمكان الخوص فى الأمور الداخلية .

س : متى صارت الأهرام يومية ؟

ج : تحولت الأهرام إلى جريدة يومية بعد أربع سنوات من صدرها .

س : متى انتقلت من مدينة الإسكندرية إلى مدينة القاهرة ؟

ج : انتقلت فى عام ١٨٩٩ إلى القاهرة فى شارع مظلوم .

س : ما أول صحيفة تبعث بمراسل لها خارج بلد الإصدار ؟

ج : أنها صحيفة الأهرام كما أنها أول من عينت مراسلين دائمين فى عواصم خارجية وأول من أقامت مكاتب صحفية لها فى الخارج .

الاختيار الموفق

كتب ومؤلفون

فى الجانب الأيمن كتب وفى الجانب الأيسر مؤلفون انسب كل كتاب لمؤلفة .

١- شخصية مصر	أ - عز الدين إسماعيل
٢- موسوعة النظم والحضارة الإسلامية	ب - زكى نجيت محمود
٣- التفسير النفسي للأدب	جـ - جمال حمدان
٤- قيم من التراث	د - أحمد شلبى
٥- البداية والنهاية	هـ - محمد حسن المرصفى
٦- البعثات المصرية فى عهد محمد على	و - ابن كثير
٧- الخطط التوفيقية	ز - رفاعه الطهطاوى
٨- تاريخ آداب اللغة العربية	ح - على مبارك
٩- تخليص الإبريز إلى تلخيص باريز	ط - عمر طوسون
١٠- الخطط المقريزية	ي - المقريزى
١١- الفاخر	ك - المفضل بن سلمة
١٢- الوسيلة الأدبية	ل - جورج زيدان

الإجابة

١مع جـ	٢ مع د	٣ مع أ
٤مع ب	٥ مع و	٦ مع ط
٧مع ح	٨ مع ل	٩ مع ز
١٠مع ي	١١ مع ك	١٢ مع هـ

المثنى المتلازم

هناك شيئان ارتبطا ، فيشار إليهما بصيغة المثنى ، ويمكن أن نتعرف على هذه الأشياء المتلازمة من خلال إجابتك على هذه الأسئلة :

١- ما النقـدان ؟

٢- مال الحسنيـان ؟

٣- ما الوالـدان ؟

٤- ما الأبيضـان ؟

٥- ما القمـران ؟

٦- ما الدائبـان ؟

٧- ما السماكـان ؟

الإجـابـة

١- الذهـب والفضـة

٢- النصر على الأعداء أو الشهادة

٣- الأب والأم

٤- المـاء واللبـن

٥- الشمـس والقمـر

٦- الليـل والنهـار

٧- السماك الرامح الذي يوجد أمامه كواكب والسماك الأعزل وهو الذي لا يوجد أمامه كواكب .

مــــن القائـــل

١- احرص على الموت توهب لك الحياة (أبو بكر الصديق رضى الله عنه)

٢- لو أن بغلة عثرت على ضفاف دجله لشعرت أن الله محاسبتي : لِمَ لم تسو لها طريقها . (عمر بن الخطاب)

٣- ليس أمري وأمركم واحدا، إني أريدكم لله ، وأنتم تريدونني لأنفسكم

(على بن أبى طالب)

٤- لأن أموت عطشا أحب إلى من أن أخلف موعدا (المثنى بن حارثة)

٥- العقل وزير ناجح ، والهوى وكيل فاضح (أبو الحسن البصري)

٦- أحبب حبيبك هونا ما عسى أن يكون بغيضك يوما ما .

وابغض بغيضك هونا ما عسى أن يكون حبيبك يوما ما . (على بن أبى طالب)

٧- أقبل على النفس فاستكمل فضائلها .. فأنت بالنفس لا بالجسم إنسان

(أبو العلاء المعرى)

٨- نحن نحب الحرية ، لكننا نحب أكثر منها أن تستعمل فى مواضعها .

(ســعد زغلول)

٩- الضربة التي تقصم ظهري تزيدني قوه. (عمر المختار)

١٠- لا حياة مع اليأس ولا يأس مع الحياة. (مصطفى كامل)

١١- العلم حياة القلب من الجهل ، ونور العين من الظلمة (أبو على الشقفي)

١٢- " لئن نادى مناد أن كل الناس يدخلون الجنة إلا واحدا، لخشيت أن أكون ذلك الواحد " (عمر بن الخطاب)

١٣- " لا أمن مكرا لله ولو كانت إحدى قدمي فى الجنة" (أبو بكر الصديق)

١٤- لسانك سيف قاطع يبدأ بك ، وكلامك سهم نافذ يرجع إليك ، فاقتصر فى المقال وإياك ما يوغر صدور الرجال . (عبد الله بن مسعود)

١٥- لأن أرمى عدوى بسهم خير من أن أرميه بلساني لأن رمي اللسان لا يخطئ أما رمى السهم فيخطئ ويصيب . (سفيان الثوري)

١٦- إن قوما عبدوا الله رهبة فتلك عبادة العبيد ،
وآخرون عبدوه رغبة فتلك عبادة التجار ،
وآخرون عبدوه محبة وشكرا فتلك عبادة الأحرار.

(الأمام على زين العابدين بن الحسين)

١٧- القرآن هو الكتاب السماوي الوحيد الذي استطاع أن يفسر علم الأجنة وهذا العلم لم يشر إلية أحد غير القرآن.

(ينشارد فاينسكر رئيس جمهورية ألمانيا الأسبق)

١٨- القرآن يتضمن بين دفيته كل ما تحتاج إلية الروح الإنسانية فى ارتفاعها وكمالها المعنوي . (الأديب إدوارد كيوجار)

١٩- لو طهرت قلوبكم ما شبعتم من كلام ربكم (عثمان بن عفان)

إعادة الترتيب

رتب الضابط

على رتب الضباط في الجيش والشرطة المستخدمة حاليا : وعلى اليسار الرتب التي كانت مستخدمة قبل الثورة.

المطلوب أن تعيد ترتيب هذه الرتب بحيث تضع كل رتبه مع سابقتها وبترتيب ترقية الضباط.

١- نقيب	١- صاغ
٢- رائد	٢- ملازم أول
٣- ملازم ثان	٣- يوزباشي
٤- مقدم	٤- قائمقام
٥- لواء	٥- اميرالاى
٦- ملازم أول	٦- لواء
٧- عميد	٧- ملازم ثان
٨- عقيد	٨- بكباشي

الإجابات

١- ملازم ثان = ملازم ثان	٥- مقدم = بكباشي
٢- ملازم أول = ملازم أول	٦- عقيد = قائمقام
٣- نقيب = يوزباشي	٧- عميد = أميرالاى
٤- رائد = صاغ	٨- لواء = لواء

قيمة العملات

هذه العملات المذكورة أمامك ذكرت دون مراعاة قيمتها بالجنية المصري المطلوب أن تعيد ترتيبها حسب هذا الاختيار .

الدولار الأمريكي

الجنية الإسترليني

المارك الألماني

الفرنك السويسري

الليرة الإيطالية

الين الياباني

الدينار الكويتي

الريال السعودي

اليورو الأوربي

الإجابة

١- الدينار الكويتي =١١٢٤,٩٨

٢- الجنية الإسترليني = ٥٧٩,٨٣

٣- اليورو الأوربي = ٣٥٦,٥٢

٤- الدولار الأمريكي =٣٤٢,٧٠

٥- الين الياباني = ٣٣٢,٩٠

٦- المارك الألماني =١٨٢,٢٠

٧- الريال السعودي =٩٥,٦

٨- الفرنك الفرنسي =٥٤,٣٤

٩- الليرة الإيطالي = ١٨,٤٠

ماذا يحدث لو

س: كانت الجبال فى مستوى سطح الأرض ؟

ج : ترتفع المياه وتغرق الأرض وتصبح كرة سابحة فى الماء لأن الماء أضعاف اليابسة .

س: لم تكن الجبال موجودة ؟

ج : الجبال تمنع الرياح أن تسوق البخار بعيداً وبذلك ينحصر بينها فيرد ويسقط مطراً وليس فى الدنيا مياها عذبه سواه فهو يغذى الأنهار والعيون فلولاه لما كانت هناك حياة نباتية أو حيوانية أو بشرية .

س: كانت المسافة بين القمر والأرض أقل مما هي عليه الآن ؟

ج : كان سيحدث تأثير مدمر بالنسبة للحياة فوق الأرض إذ يقوى المد إلى الحد الذى يجعل المناطق التى تحت منسوب الماء فتغمر بالماء مرتين فى اليوم ويكون تدفق الماء من العنف إلى الحد الذى يجعل فى مقدوره أن يزيح الجبال من طريقة مما يجعل الكرة الأرضية معرضة للتحطيم ، ولحدثت شقوق على سطح الأرض لشدة الجاذبية . أما المحيط فإنه فى هذه الحالة سيتحول إلى أعاصير

س: كان دوران الأرض حول محورها أبطأ فيما هو عليه الآن(ألف ميل فى الساعة) ؟

ج : إذا أصبح الدوران سرعته مثلاً مائة ميل فإن طول الليل والنهار سيصبح عشرة أمثال ما هو عليه الآن ، وبذلك فإن أشعة الشمس ستحرق الخضرة نهاراً ، وسيبيت كل نبات فى الليل وقد تجمد .

س: كانت الأرض أقرب إلى الشمس مما هي عليه الآن ؟

ج : البعد بين الأرض والشمس ٩٣ مليون ميل ودرجة حرارة سطح الشمس تصل إلي أثنى عشر ألف درجة فهرنهيت ولو كانت الأرض قريبة من الشمس أكثر فيما هي عليه الآن فإن درجة الحرارة تكون فوق الأرض قاتلة بدلاً من تلك الطاقة المحدودة التى تمدنا بالدفء والحياة وستذوب القارات الجليدية فتغرق القارات .

س: لم يكن محور الأرض بزاوية قدرها ٢٣ درجة ؟

ج : انحراف الأرض وميل محورها بهذا الشكل يهيئ تتابع الفصول وإذا لم تخلق الأرض بهذه الصورة فإن الأبخرة المتصاعدة من المحيطات ستتحرك شمالاً وجنوباً وتتكون فوقنا قارات من الثلج.

س: كان القمر أقرب من الأرض أكثر مما هو عليه الآن ؟

ج : القمر يبعد عن الأرض بمقدار ٢٣٩ ألف ميل ولو أقترب أكثر من ذلك فإن الأرض سوف تتعرض لموجات المد بمعدل مرتين يومياً بحيث تغرق القارات ولن يظهر منها فى تلك الحال إلا جبال العالية .

س: كان الغلاف الجوى المحيط بنا أخف كثافة مما هو عليه الآن ؟

ج : كانت الشهب التى تحترق بالملايين فى كل مكان فى الفضاء (٨٠٠٠ مليون شهاب كل يوم) كانت ستضرب الأرض وتوقع شللاً مؤكداً للحياة فضلاً عن دمارها وخرابها .

س: كان الغلاف الجوي أكثر سمكاً مما هو عليه الآن ؟

ج : كان سيمتص الأكسوجين الضروري لحياة الكائنات الحية وبذلك تصبح الأرض غير صالحة لحياة من فوقها .

س: كانت البحار أعمق بضعة أقدام من القاع الحالي ؟

ج : كان الماء سيقوم بامتصاص ثاني أكسيد الكربون والأكسجين وحينئذ يستحيل وجود النبات على الأرض . وبالتالي تستحيل الحياة .

س: لو كانت الأرض لا تدور حول الشمس بزاوية قدرها ٣٣ درجة ؟

ج : كان يترتب على ذلك أن يغمر الظلام القطب الشمالي والقطب الجنوبى طوال العام ولحرمت الأرض من الفصول الأربعة التى تجعل أكثر مناطقها صالحة للزراعة ولسار بخار الماء شمالاً وجنوباً ولم يبق على الأرض إلا جبال الثلج وفيا فى الصحراوات وبذلك تستحيل الحياة فوق الأرض .

س: كان حجم الشمس أكبر مما هو عليه الآن ؟

ج : يترتب على ذلك أن محور الكرة الأرضية يدخل فى سطحها لمسافة ملايين الأميال مما يجعل الحرارة تشتد فوق الأرض ؟

س: لو كان حجم الشمس أقل مما هو عليه الآن ؟

ج : يترتب على ذلك حرمان الأرض من درجة الحرارة السائدة فوق الأرض ولكان الجليد قد غطى سطحها .

فـــروق

التلسكوب الكاسر

تستخدم فيه عدسات كاسرة للضوء ، تكون صورة مقربة للأجرام السماوية التى يوجه إليها التلسكوب وتزداد قدرة هذا التلسكوب كلما أمكنه تجميع قدر أكبر من الضوء من الجسم السماوي الذى يرصده وأضخم تلسكوب كاسر فى العالم يوجد فى ولاية كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية .

التلسكوب العاكس

يستخدم فيه مرآة عاكسة بجمعة كبيرة .

الميكروسكوب المجهر

يقوم المجهر بتكوين صورة مكبرة للأجسام الدقيقة التى يصعب رؤيتها بالعين المجردة .

الميكروسكوب البسيط

به عدسة محدبة ذات بعد بؤري صغير يوضع الجسم المراد تكبيره على بعد من العدسة أقل من البعد البؤري فتكون صورة تقديرية معتدلة مكبرة فى نفس جهة الجسم وله استخدامات متعددة فى الحياة العملية . إذ يستعان به فى فحص دمغات الذهب وأيضاً عملية رفع البصمات .

الكسوف والخسوف

كسوف الشمس

يحدث عندما يكون القمر فى المحاق وبحيث يكون القمر في وضع الاقتران بين الأرض والشمس ويحدث صباحاً ويوجد كسوف كلى للشمس وجزئي وحلقي .

خسوف القمر

يحدث عندما يكون القمر بدرا وبحيث يقع القمر على الخط الواصل بين الأرض والشمس ويحدث ليلاً ويوجد خسوف كلى وخسوف جزئي .

الكسوف الكلى والكسوف الحلقي

الكسوف الكلى

يحدث عندما يكون القمر فى وضع الحالق وفى وضع الاقتران بين الأرض والشمس . يشاهد فى نقطة ظل القمر على الأرض حيث تبدو الشمس لسكان هذه المنطقة كقرص أسود ويكون القمر فى أقرب نقطة له من الأرض .

صدق أو لا تصدق

✓ وزن الإليكترون أقل من وزن البروتون بحوالي ١٨٤٠ مرة فهو من أصغر الجسيمات الذرية وزناً ولكن دورانه ٧٠٠٠ مليون دورة في الثانية الواحدة .

✓ يقدر العلماء أن ما في جسم الإنسان من أنواع البروتينات المختلفة التي تدخل في تكوين جسمه بنحو مائة ألف نوع كل منها ذو تكوين خاص به.

✓ يقدر العلماء كميات الهواء التي تحيط بأرضنا بحوالي خمسة بلايين مليون طن تكتب هكذا ٥,٠٠٠،٠٠٠،٠٠٠،٠٠٠.

✓ لو وزعت هذه الكمية على كل سكان الأرض فإن كل فرد يخصه حوالي مليونين من الأطنان .

✓ ولو تصورنا أن الهواء ضغط ليصبح في كثافة درع من الحديد لكان هذا كفيلاً بتغليف سطح الكرة الأرضية بطبقة متماسكة يبلغ ارتفاعها أكثر من المتر

✓ يقدر ضغط الهواء بحوالي ١٥ رطلا على كل بوصة مربعة على سطح الأرض أو أي شئ يسير على سطحها فالهواء يضغط على رأس الإنسان بقوة ألف رطل وعلى كل جسمه بعشرات الألوف من الأرطال .

✓ الهواء الذي يملأ تجويف الإنسان يعادل الضغط الخارجي الكامن على الإنسان ولولا هذا لضغطه الإنسان وجعله سمكه مثل سمك الورق الذي تكتب عليه .

✓ البوصة المكعبة من الهواء تحتوي في داخلها حوالي ٤٩٠ بليون جزئ (أي ٤٩ وعلى يمينها ١٩ صفرا) أي أن كل شهيق واحد يستنشقه

إنسان بالغ فيه حوالي ١٠٠ بليون جزئ.

- ✓ جـزيء الواحـد مـن الهـواء يغـير مسـاره ٥,٠٠٠،٠٠٠،٠٠٠ مـرة فـي الثانية الواحدة .
- ✓ ينقص تكدس الجزيئات في طبقات الجو العليا فعلى ارتفاع ٦٠ ميلا تقل فـرص التقاء الجزيئات بعضها ببعض أما على ارتفاع ١٨٥ ميلا فإن فرص التقاء الجزيئات واصطدامها تكون نادرة .
- ✓ تحرق الشمس في كل ثانية واحدة أربعة ملايين طن من مادتها ، هذه الكمية تدخل في تفاعل نووي جبار في كل ثانية فينشأ في جوفها حرارة تصل إلى ٤٠ مليون درجة مئوية.
- ✓ يقدر العلماء أنه لو تصورنا أننا نحاول قياس درجة حرارة الشمس فهذا يستلزم وجود ترمومتر طوله أربعه كيلو متر .
- ✓ تبعث الشمس بضوء تصل قوته بالشمعة إلى حوالي ٣٠٠ مليون مليون مليون شمعة (٣ على يمينها ٢٧ صفراً) .
- ✓ يستقبل الميل المربع من الأرض في المتوسط من حرارة الشمس حوالي ٤,٧٠٠,٠٠٠ قوة حصان ، أى أن ميلا ونصف ميل مربع يتقبل كل يوم طاقة تساوى طاقة القنبلة الذرية التى فجرت في هيروشيما .
- ✓ جملة ما تستقبله الأرض جزء واحد من ألفى مليون جزء من أشعة الشمس أو طاقتها وهذا هو القدر المناسب وإلا إذا زاد تحولت الأرض إلى فرن وإذا نقص تحولت إلى جليد .

شعب لا يستعمل الأعداد

يعيش شعب " فامبيكوارا " فى غابات البرازيل ، وهو لا يعرف الأعداد لأن اللغة التى يستعملها أبناؤه لا تحتوى على أرقام أو أعداد ، فقط يمكن أن يقال أنهما متشابهان .

الصفير لغة

ويستخدم سكان جزر الكناري التى تقع فى المحيط الأطلنطي لغة لا حروف لها أو كلمات أو أصوات مألوفة ، وإنما هي لغة تشبه الصفير ، وأهلها يتفاهمون بها فى سهولة ويسر .

شهادة ميلاد للبقرة

فى سويسرا يوجد لكل بقرة شهادة ميلاد وتسجل فى دفاتر الحكومة كما يسجل الناس ، وإذا حدث لها حادث تولت الحكومة التحقيق ، وبالضبط كما يحدث فى حالات الأفراد من أبناء آدم .

ثورة فرنسا كانت لا تحب العلماء

إتهم عالم الكيمياء الشهير (لا فوازيه) بالتآمر ضد ثورة فرنسا وحكم عليه بالإعدام ، ولما توسل العلماء أجابهم الثوار إن الثورة ليست فى حاجة إلى علماء.

وألمانيا النازية تكره العلماء

وقامت ألمانيا النازية بحبس عالم النفس الشهير سيجموند فرويد فى غينيا عام ١٩٣٨ قبل نشوب الحرب العالمية الثانية .

لمــــاذا يقــــال

س : أحرز قضيب السبق ؟

ج : لأن العـرب كـانوا فـى مسـابقاتهم ينصـبون قصـبة، فمـن اقـتلعها وهـو يجرى على ظهر جواده كان هو السابق .

س : لأبى عثمان عمرو بن بحر الكنانى الجاحظ؟

ج : وذلـك لجحـوظ عينـيه أى لـبروزهما بعـض الشـيء عـن الحدقـة، ولذلـك كـان يقال له أيضاً الحدقي .

س : الخروف أقدم الحيوانات المستأنسة ؟

ج : لأنه ورد فى التوراة أن هابيل بن أدم كان يعمل راعى خراف .

س : يوم الجمعة يوم مبارك؟

ج : لأنــه فـيه خلـق الله سـيدنا آدم . وفـيه هـبط إلـى الأرض . وفـيه تـاب علـيه، وفيه أدخل الجنة، وفيه مات .

س : كل الطرق تؤدى إلى روما ؟

ج : فـى الفـترة الـتى سـادت فـيها الدولـة الرومانـية تمكنـت مـن السـيطرة علـى أماكـن كثـيرة فـى العـالم القديـم بقاراتـه الـثلاثة أوربـا وأسـيا وأفريقـيا وكـان علـى الدولــة مــن أجـل أن تحكـم سـيطرتها علــى ممــتلكاتها المترامــية

الأطراف أن تقيم شبكة مواصلات يسهل الانتقال من خلالها إلى تلك الممتلكات الواسعة، ولذلك تم تمهيد طرق كثيرة فى جميع الجهات، وكانت الطرق كلها توصل إلى العاصمة لذلك كان الناس كلما شاهدوا طريقاً ممهداً ساروا فيه و أدركو أنه حتما يوصل إلي العاصمة ولذلك قيل : (كل الطرق توصل إلي روما) .

س: لماذا يقال أن المصريين من أوائل الشعوب التى استأنست القط؟

ج : لأنهم أسموه قادس فصار فى اللغة الرومانية كاتس (Catas) ثم أن المصريون الذين تعلموا استئناس القطط من أهل النوبة واقتبسوا التسمية كان لهم الأثر فى تعريف الشعوب الأخرى بمزايا هذا الحيوان مما أدى إلى انتشار استئناسه .

شعوب وقبائل

المنبــوذون في الهنـــد

لا يعتــبر المنــبوذون فــى الهــند طــبقة وإنمــا هــم أشــتات لا ينــتظمون ضــمن أى طــبقة مــن طــبقات الهــندوس الأربــع المعــروفة : الــبراهما (طــبقة الكهــنة) ، وطــبقة الحكـــام ، والمحاربيـــن ، وطـــبقة العـــوام ، الكادحيـــن ، وطـبقة السـودرا، الـتى يمـارس أفـرادها الأعمـال الحقـيرة . وهـم جماعـة عرفـت فـى الهـند مـنذ نحـو أربعـة آلاف عـام ويـتعدى عددهـم التسـعين مليونا مـن البشـر يقـع علـيهم اضـطهاد وازدراء بقـية طـبقات شـعب الهـند والباعـث علـى ذلـك أمـر متصـل بصـميم كـيانهم فهـم فـى نظـر الهـندوس قـذرون ومـنحطون بحكـم مولدهـم ويلوثـون كـل مـن يلمسـون بـأيديهم مـن أشـخاص وكـل مـا يلمسـون مـن أشـياء . ولا سـبيل إلـى الـتخلص مـن تلويـثهم هـذا إلا بواسـطة طقـوس وشـعائر دينـية معقـدة . ويخطـر علـى المنبوذيـن فـى الهـند أن يعيشـوا فـى مـدن الهـندوس وقـراهم ولا يسـمح لهـم بالسـكن إلا فـى معـازل خاصـة بهـم يفصـل بيـنها وبيـن أقـرب المـدن أو القـرى الهندوكـية مسـافة تـتراوح مـن ١٠٠ - ٢٠٠ مـتر ويخطـر علـيهم دخـول الهـياكل والمـدارس ويحـرم علـيهم الشـرب من آبار الماء الخاصة بالطبقات الهندوكية المعترف بها .

ويقـوم الأفـراد المنـبوذون بأعمـال التنظـيف وخاصـة تلـك المتصـلة بفضلات الإنسان وفضلات جسمه بالذات ، كما يقومون بدباغة الجلود .

ولقـد حـاول المهاتمـا نمـاندى إنصـافهم فسـماهم الهـريجان (أى أبـناء الإلـه هـارى فسـنو) وحيـن اسـتقلت الهـند وصـدر دسـتور فـى عـام ١٩٥٠ حـرَّم الدسـتور اضـطهادهم وحـرَّم تسـميتهم بالاسـم القديـم (المنبوذيـن) ومـنحهم

تسهيلات وامتيازات كثيرة منها حق دخول البرلمان ولكن ذلك لم يغير من وضعهم كثيراً مما أدى إلي أن يصدر فى عام ١٩٥٠ قانون (جنايات) وهو خاص بتجريم وتحريم اضطهاد هؤلاء الناس ولكن أوضاعهم مازالت دون تغيير ومما يروى فى هذا الشأن ما قاله أحد كبار رجال الشرطة الذى سرها بأنه إذا أردنا تطبيق هذا القانون (جنايات) فإن هذا سيؤدى إلى سجن أكثر من نصف سكان الهند.

ملوك وحكام

أطول مدة حكمها ملك

أطول مدة حكم ملك هي مدة حكمها فرعون مصر بيبي الثاني من الأسرة السادسة ، فهو ورث العرش وهو السادسة من عمره ومات وهو فى الرابعة والتسعين من العمر ، ومات وهو فى الحكم .

أقصر مدة حكم

وأقصر مدة حكمها ملك هي مدة حكم الملك فيرابا هو ملك سيلان حيث تم تتويجه فى عام ١١٩٦ م اغتيل بعد عدة ساعات من تتويجه .

أضخم ملك

يعتبر الملك " توفا أهاو " ملك جزيرة (تونجا) القريبة من استراليا أضخم الملوك وزناً فقد وصل وزنه فى عام ١٩٧٦ م إلى ٢٠٩,٥ كيلوا جرام .

الملوك والنظافة

بعض الملوك لم يحبوا النظافة ولم يكثرون من استخدام الماء وعرف ذلك عنهم من المحيطين بهم من رجال إلى الحاشية أثر عن الملكة اليزابيث الأولى ملكة بريطانيا أنها كانت تستحم مرة كل شهر ، أما ملك فرنسا لويس الرابع عشر فكان يستحم مرة كل سنة ، بينما لم يستحم لويس الثالث عشر إلا مرة واحدة فى حياته التى امتدت حتى بلغت الثانية والأربعين ربيعاً .

تتويج ملك

حين توج الملك هنري الخامس فى عام ١٤١٣م لم يجد منظمو الحفل أجمل من الآيس كريم كي يقدم للحاضرين حيث كان قد وصل إلى أوربا لأول مرة على يد رحالة إيطاليا الشهير ماركو بولو فى القرن الثالث عشر.

هواية ملك

لم يكن الملك جورج الخامس ملك بريطانيا يستهويه شئ قدر رغبته فى جمع الطوابع لذلك راح يجمعها وقد تم له أن يجمع ٣٢٥ ألبوماً من الطوابع القيمة خلال فترة حكمه ، وكانت صورته مرسومة على بعضها.

الإمبراطور الفائز

إمبراطور روما المعروف نيرون والذي اشتهر بالعنف والطغيان آثر أن يحصل على كل شئ لذلك فقد اشترك فى دورة الألعاب الأوليمبية عام ٦٠ ميلادي وطبعاً فاز بالمركز الأول فى كل المسابقات لانسحاب المنافسين .

العربة الغريبة

طلبت الأميرة البولندية (رادزويل) أن يجر عربتها أسد ونمر كي تكون سريعة ظناً منها أنهما أسرع من الخيول ولكنها اكتشفت بعد التجربة أن الخيول أسرع .

الإمبراطور الشره

عرف عن إمبراطور روما فيتيلوس الذى حكمها عام ٦٩ ميلادي شدة رغبته فى الطعام إلى حد الشره الشديد فقد كان قادراً على التهام ألف محارة فى اليوم فضلاً عن كميات أخرى من الطعام . لذلك فقد ثار ضده مواطنو روما وقتلوه وألقوا بجثمانه فى أحد الأنهار .

أبغض الحكام

قامت السيدة " توسو " بعمل استفتاء بين زوار متحفها الشمعي خلال المدة من عام ١٩٧٠ إلى عام ١٩٧٦ عن (أبغض رجل فى التاريخ). وقد أجمع الذين أدلوا برأيهم وكانوا قادمين من كل أنحاء العالم أن الفائز الأول بذلك اللقب هو أدولف هتلر حاكم ألمانيا الذى أشعل نار الحرب العالمية الثانية .

الملكة وديكارت

تسببت ملكة السويد فى موت الفيلسوف الفرنسى ديكارت لأنها كانت ترغمه على تعليمها الفلسفة فى ساعة مبكرة كل يوم فأصيب بالتهاب رئوي كان سبباً فى وفاته .

الملكة والحلاق

أمرت ملكة إنجلترا الشهيرة فيكتوريا بحبس حلاقها الخاص حتى مات لأنها خشيت أن يخبر الناس بالشعر الأبيض الذى بدأ يدب فى رأسها .

معالم الدنيا

(١) عواصم

س : العاصمة الحالية للبرازيل مدينة برازيليا فما هي العاصمة السابقة ؟

ج : مدينة ريودى جانيرو .

س : أبوجا هي العاصمة الحالية لنيجيريا فما هي العاصمة السابقة؟

ج : مدينة لاجوس .

س : الرباط هي العاصمة الحالية للمغرب فما هي العاصمة السابقة ؟

ج : مدينة مراكش .

س : إسلام آباد هي العاصمة الحالية لباكستان فما هي العاصمة السابقة ؟

ج : مدينة كراتشي .

س : استردام هى عاصمة هولندا ولكنها ليست مقرا للحكومة فما هي المدينة التي اختارتها هولندا لتكون مقراً لحكومتها ؟

ج : مدينة هاجو .

(٣) لغات

س : أين توجد اللغة الكاتالانية ؟

ج : اللغة الأولى فى أسبانيا هي الأسبانية يليها اللغة الكاتالانية يتحدث بها خمس السكان .

س : أين توجد اللغة الآزورية ؟

ج : اللغة السائدة فى إيران هي اللغة الفارسية ويليها اللغة الآزورية حيث يتكلم بها نحو ٢٦% من السكان .

س : أين توجد لغة جوارانى ؟

ج : اللغة الرسمية فى باراجواي هي الأسبانية ويتكلم نحو ٤٠% من السكان لغة جوارانى .

س : أين توجد اللغة الفلمنكية ؟

ج : يتكلم أغلب أهل بلجيكا اللغة الفرنسية ، بينما يتكلم ٤١% من السكان اللغة الفلمنكية .

س : ما اللغة السائدة بين شعب جامايكا ؟

ج : اللغة الإنجليزية .

س : أين تنتشر اللغة الفولانية؟

ج :- أنها لغة شعب الكاميرون .

س : ما اللغة الرسمة للكاميرون ؟

ج : الإنجليزية والفرنسية .

س : ما اللغة التى يتحدث بها أهل النمسا ؟

ج : اللغة الألمانية .

س : كم يبلغ عدد اللغات التى يتحدث بها شعب نيجيريا ؟

ج : أكثر من لغة ١٥٠ لغة محلية .

(٣) أديان

س : ماذا يقصد بدين الأنجليكان ؟

ج : أنه دين خاص بالكنيسة الإنجليزية ويدين به نحو ٦٠% من السكان.

س : ما أهم الدول التى يسود فيها الدين اللوثرى ؟

ج : يسود الدانمارك والنرويج وينسب إلى مارتن لوثر .

س : فى اليابان تسود ديانة الشنتو فما هي الديانة السائدة فى كوريا ؟

ج : البوذية .

س : ماذا يقصد بديانة الشنتو اليابانية ؟

ج : ديانة تقوم على تقديس أرواح الأبطال والأباطرة والقوى الطبيعية .

س : إلى من تنسب الديانة البوذية ؟

ج : إلى بوذا الذي يكثر اتباعه فى شرق آسيا .

س : ما أشهر ديانات الهند ؟

ج : يوجد بالهند ديانات كثيرة أكثرها أتباعاً هي الديانة البراهمتية .

(٤) مدن شهيرة

س :- هذه مجموعة من المدن هل تستطيع أن تتعرف على الدول التى تنسب إليها؟

١- برمنجهـــــام	٦- ليــــــــــون
٢- أصفهـــــــان	٧- الدار البيضـاء
٣- ميلانـــــــــو	٨- اوتـــرخــــت
٤- ساوبولـــــــو	٩- بـوســـــطن
٥- صفــاقــــس	١٠- أوزاكـــــــا

الإجابات

١- برمنجهـــام فى بريطانيا	٦- ليبـــــــون فى فرنســا
٢- أصفهـــــان فى إيـــران	٧- الدار البيضاء فى المغرب

٣- ميلانـــــو فى إيطاليـــا — ٨- او تـرخـــت فى هولندا

٤- ساوبولـــو فى البـرازيل — ٩- بوسطـــن فــى أمريكـــا

٥- صفــاقــس فــى تـونــس — ١٠- أوزاكـــا فى اليابـــان

(٥) جبـال

س : أين تقع جبال الهوجار؟

ج : فى جنوبي الجزائر ويبلغ ارتفاعها ٣٣٠٠ متراً .

س : أين تقع جبال تيبستي؟

ج : فى الجنـــوب الليبى ويبلغ أرتفاعها٣٢٦٥ متراً .

س : أين يقع جبل العوينات؟

ج : فــى المــنطقة الحدوديــة المشــتركة بيــن كــل مــن مصــر وليبيــا والســودان ويبلغ ارتفاعها ١٨٦٢ متراً .

س : أين تقع مرتفعات دارفور ؟

ج : فى السودان ويبلغ ارتفاعها ٣٠٧١متراً.

س : أين تقع مرتفعات كردفان؟

ج : فى السودان أيضاً ويبلغ ارتفاعها ١٤٦٠ متراً.

س : أين يقع جبل الشيخ ؟

ج : فى سوريا ويبلغ ارتفاعها ٢٨١٤ متراً.

س : أين تقع جبال طوروس؟

ج : فى شمالي العراق ويبلغ ارتفاعها ٣٧٣٤ متراً.

س : أين تقع جبال روسند ؟

ج : أيضاً فى شمالي العراق ويبلغ ارتفاعها ٣٦٠٧ متراً.

س : أين تقع قمة القرنة السوداء ؟

ج : أنهـا قمـــة جبل لبنان ويبلغ ارتفاعها ٢٨١٤ متراً.

س : أين تقع جبال عسير والحجاز ؟

ج : فـى المملكـة العربـية السـعودية وتكـون الـدرع العربـي ويـزداد ارتفـاع هـذه السلسلة باتجاه الجنوب حيث تصل إلى ٣٠٥٠ متراً فى عسير.

س : أين يقع جبل شعيب ؟

ج : فى اليمن وهو امتداد لجبل عسير ويبلغ ارتفاعه ٣٧٠٠ متراً.

س : أين تقع سلسلة جبال البحر الأحمر الغربية ؟

ج : تمتد عبر مصر والسودان ويبلغ أقصى ارتفاعها ٢٢٠٠ متراً فى الجنوب .

س : أين تقع جبال زاغروس ؟

ج : شرقي العراق ويبلغ ارتفاعها ٣٤٦٠ متراً .

س : أين يقع الجبل الأخضر؟

ج : شرقي عمان ويبلغ ارتفاعها ٣١٠٠ متراً .

ما هي الدولة

س : التى سبقت دول العالم فى الاعتراف بإسرائيل يوم قيامها ؟

ج : روسيا .

س : التى سبقت دول العالم فظهرت بها الإذاعة والتليفزيون ؟

ج : الولايات المتحدة الأمريكية إذا ظهرت بها الإذاعة عام ١٩١٦م والتليفزيون فى الأربعينيات .

س : التى استعانت بالقرود فى جميع ثمار جوز الهند ؟

ج : سنغافورة وكان ذلك فى الثلاثينيات من هذا القرن .

س : الدولة التى كانت تعذب المخالفين بإرغامهم على شرب زيت الخروع؟

ج : ألمانيا .

س : ما الدولة التى ظهر فيها طابع البريد لأول مرة ؟

ج : إنجلترا .

س : الدولة التى لا تضع على طابع البريد اسمها ؟

ج : إنجلترا لأنها هي التى اخترعته .

س : التى أسم عاصمتها ديموتى ؟

ج : جزر القمر.

دول ولغات

فى الجانب الأيمن مجموعة من الدول وفى الجانب الأيسر مجموعة من اللغات انسب كل لغة إلى الدولة التى تتحدث بها .

١- أفغانستان	أ - الإنجليزية
٢- إندونيسيا	ب - الإنجليزية والفرنسية
٣- كمبوديا	جـ البشتو
٤- الولايات المتحدة الأمريكية	د - ماهو
٥- كندا	هـ- الأوردية
٦- باكستان	و- ليهاسا

الإجابات

١ مع جـ

٢ مع و

٣ مع د

٤ مع أ

٥ مع ب

٦ مع هـ

دول وزعماء

على الجانب الأيمن زعماء تاريخيون لبلادهم انسب كل زعيم إلى دولته .

١- شــــــــــواين لاى	أ الهنـــــــــــــــــــــد
٢- هيــــــــلا ســــلاس	ب تركيـــــــــــــــــــا
٣- مصطفى كمـــال أتــاتورك	جـ- أسبانيـــــــــــــــا
٤- غــانــــــــــــــــــدى	د - الولايــات المتحدة الأمريكية
٥- الجـــــــــزال فرانكـــو	هـ- الصيـــــــــــــــــن
٦- جـــــــورج واشنـــطن	و- تايــــــــــــــــوان
٧- شيانــــــــج كايشيــك	ز- اليابـــــــــــــــان
٨- الإمبــــــراطور هيروهيتـو	ح- جنـــــوب أفـــــريقيا
٩- مانــــديـــــــــــــلا	ط- أثيوبيـــــــــــــــا

الإجابات

١ مـــع هـ

٢ مـــع ط

٣ مـــع ب

٤ مـــع أ

٥ مـــع جـ

٦ مـــع د

٧ مـــع و

٨ مـــع ز

٩ مـــع ح

دول وعملات

فـى الجانـب الأيمـن مجموعـة مـن الـدول وفـى الجانـب الأيسـر مجموعـة مـن العملات . انسب كل عملة إلى الدولة التى تتعامل بها

١ـ اليـــونان	أ الليـــــرة
٢ـ تركيـــا	ب ـ الدينــــار
٣ـ الأردن	جـ الريـــال
٤ـ الأرجنتيـــن	د ـ بيـــــزو
٥ـ عمـــان	هـ الجنيـــــة
٦ـ الســودان	و ـ الدراخمــــة

الإجابات

١ مـــع و

٢ مـــع أ

٣ مـــع ب

٤ مـــع د

٥ مـــع جـ

٦ مـــع هـ

دول وعواصـــــم

فـى الجانـب الأيمـن مجموعـة مـن الـدول وفـى الجانـب الأيسـر مجموعـة مـن العواصم . ضع أمام كل دولة عاصمتها

١ـ نيبـــــال	أ ـ رومـــــا
٢ـ إيطاليـــا	ب ـ كتمونـــــدو
٣ـ أسبانيـــا	جـ بوخارســـت
٤ـ النمســـا	د ـ مدريـــــد
٥ـ رومانيـــا	هـ يودابســـت
٦ـ المجـــر	و ـ فينـــــا

الإجابات

١ مـــع ب

٢ مـــع أ

٣ مـــع د

٤ مـــع و

٥ مـــع جـ

٦ مـــع هـ

دول وموانئ

فـى الجانـب الأيمـن موانـئ وفـى الجانـب الأيسـر دول . انسـب كـل ميـناء إلـى الدولة التى ينتمي إليها .

١- برشلـــونـــة	أ الجزائـــــــر
٢- لاهـــــاى	ب هولنـــــدا
٣- جدانســـــك	جـ- المملكــة العربية السعودية
٤- وهــــران	د العـــــراق
٥- تعـــــز	هـ- سيــــلان
٦- الظهـــــران	و- أسبانيـــــا
٧- البصـــــره	ز- اليمـــــن
٨- فاســــا	ح- فلنـــــدا
٩- كولومبـــــو	ط- المغـــــرب
١٠- طنجـــــة	ي- بولنـــــدا

الإجابات

١ مـــع و	٦ مـــع جـ
٢ مـــع ب	٧ مـــع د
٣ مـــع د	٨ مـــع ح
٤ مـــع أ	٩ مـــع هـ
٥ مـــع ز	١٠ مـــع هـ

استراحة

مع الحكماء

(أعرض عن الجاهل)

* قال الشاعر

أعرض عن الجاهل السفيه — فكل ما قال فهو فيه

ما ضر بحر الفرات يوماً — أن خاض بعض الكلاب فيه

* وتقول العرب

ما ضر السحاب نبح الكلاب

* وتقول أيضاً

الكلاب تنبح والقافلة تسير

*ويقول شاعر

لا يضير البحر أمسى هائجاً — أن رمى فيه غلام بحجر

سرقه بالحكمة

عرف عن أحد الرجال حب الحكمة والأمثال الشعبية حتى أنه علق على باب بيته حكمة استأثرت بانتباهه وتقديره . الحكمة تقول :

(لا تؤجل عمل اليوم إلى الغد) ومر ببيته أحد اللصوص وقرأ الحكمة فبادر إلى سرقته ثم كتب إليه ورقة يقول فيها :-

سيدي كنت أريد أن أسرق بيتك فى الغد، ولكن الحكمة التى قرأتها على باب بيتك جعلتني أسرقه فى الحال .

حوارات باسمة

** قال شرطي المرور للسائق المخالف :

هذه سادس مرة تصطدم شخصاً بعربتك .

قال السائق : لا .. إنها المرة الخامسة ، فهذا الرجل صدمته مرتين .

***

* الطبيب :- هذا الدواء تأخذ منه ملعقتين كل يوم .

*المريض :- لكن يا دكتور ليس فى بيتنا إلا ملعقة واحدة .

***

*الأستاذ :- البحر أكبر أم البحيرة ؟

*التلميذ :- البحيرة يا أستاذ .

*الأستاذ :- وما هو السبب ؟

*التلميذ :- لأن البحيرة مكونة من خمسة حروف .

فوازير

١- ما هو الجرح الذى لا يسيل منه دم ؟

٢- ما هو البيت الذي لا تصعد إليه ؟

٣- لماذا ينام السمك مفتوح العينين ؟

٤- ما الأنهار التى تصب فى البحر الأحمر ؟

٥- ما هو الشيء الذي تأخذه من الحقول أخضر، ومن السوق أسود ونستعمله فى البيت أحمر .

٦- من الذى لا نصلى عليه صلاة الجنازة .

الإجابة

١- جرح الشعور .

٢- بيت الشعر .

٣- لأنه ليس له جفون.

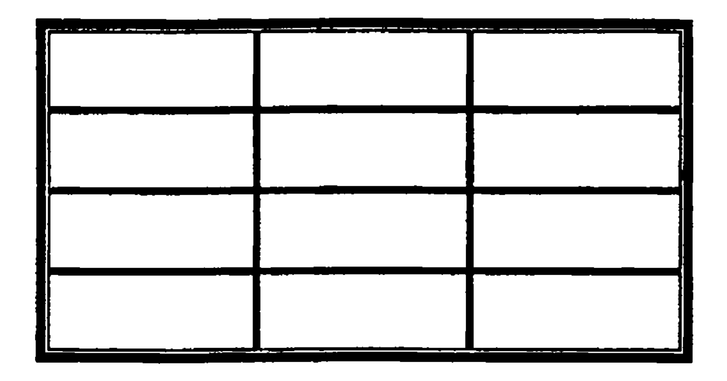
٤- لا توجد أنهار تصب فى البحر الأحمر .

٥- الفحم .

٦- الشهيد .

الأرقام

(١) أكتب الأعداد من ١-٩ في المربع الموجود أمامك بحيث يكون مجموعها أفقياً ورأسيا وقطرياً = ١٥



الإجابة

٤	٩	٢
٣	٥	٧
٨	١	٦

(٢) أذكر خمسة أرقام متتالية يكون مجموعها مائة

الإجـــــابة

١٨ + ١٩ + ٢٠ + ٢١+ ٢٢ المجموع = ١٠٠

فوازير

ما هو الشيء الذي :-

١ـ يجرى وليس له أرجل ولا أقدام .

٢ـ أمام كل إنسان ولا يراه.

٣ـ ليس له بداية أو نهاية .

٤ـ تأخذ منه يكبر ونضع فيه يصغر .

الإجـــــابة

١ـ الهـواء   ٢ـ الـهواء

٣ـ الدائـرة   ٤ـ الحفـرة

ابتسامات

موظف المطار :- ما هذا الكيس الذى تحمله .

الراكب :- كيـــس سكـــر .

الموظف :- ولمــــاذا تحمـــل معك سكر .

الراكب :- لأن الغربة مرة .

القاضي :- حكمت المحكمة بالسجن ثلاث سنوات مع الشغل .

المتهم :- أحمدك يارب لآني لم أجد شغل منذ عدة سنوات .

الأب :- كيف تكون تلميذا في الصف الخامس ولا تعرف خط خالد بن الوليد.

الابن :- ربما كان من تلاميذ الصف الرابع .

العم :- لماذا رسبــت فى امتحان التاريخ .

التلميذ :- لأنهـــم سألـــوني عـــن أشيـــاء حدثت قبل أن أولد .

عالم الأرقام

(١) عددان

إذا طرحت صغيرهما من كبيرهما حصلت على الرقم ١٠ وإذا ضربت أحدهما فى الآخر كان الناتج ٣٧٥ ما هذا العددان .

(٢) ما الأعداد الثلاثة الصحيحة المتتالية إلى إذا جمعت كونت الرقم ٦٦

~~~~~~~~~~~~~~

من عجائب الأرقام

٣٧ × ٣ × (١) = ١١١

٣٧ × ٣ × (٢) = ٢٢٢

٣٧ × ٣ × (٣) = ٣٣٣

٣٧ × ٣ × (٤) = ٤٤٤

٣٧ × ٣ × (٥) = ٥٥٥

٣٧ × ٣ × (٦) = ٦٦٦

٣٧ × ٣ × (٧) = ٧٧٧

٣٧ × ٣ × (٨) = ٨٨٨

٣٧ × ٣ × (٩) = ٩٩٩

الإجـــــابة

١- العدادان هما ١٥ ، ٢٥

٢- الأعداد الثلاثة هي ٢١، ٢٢ ، ٢٣
~~~~~~~~~~~~~~

بسمات مع جحا

يعلم ولده

أراد جحا أن يعلم ولده كيف يتعامل مع الناس فيعمل من يعتقد أنه الحق ولا يهتم بكلامهم فركب حمارة وجعل ابنه يمشى خلفه ومر أمام جماعة فقالوا انظروا إلى هذا الرجل ، لقد خلا قلبه من الشفقة ، يركب هو ويترك ابنه يمشى فنزل جحا وأركب أبنه ، ومرا على جماعة ، فقالوا : انظروا إلى هذا الغلام المجرد من الأدب يركب الحمار ويترك أباه يمشى فركب جحا هو وأبنه ظهر الحمار ، وسار فمرا بجماعة فقالوا انظروا إلى هذا الرجل القاسي يركب هو وأبنه ولا يرفقان بالحمار فنزل جحا وأبنه وساقا الحمار ومشيا خلفه فمر بجماعة فقالوا انظروا إلى هذا المغفلان يتعبان من المشي ، وأمامهما الحمار . وبعد أن جاوزاهم حمل جحا وابنه الحمار، وساراً به حتى مرا بجماعة فضحكوا منه ، وقالوا : انظروا إلى هذين المجنونين يحملان الحمار بدلان من أن يحملهم فقال أبن جحا لأبيه يجب يا أبى أن نرمى الحمار فى البحر حتى نستريح من لوم الناس فقال جحا :

لو فعلنا ذلك أيضاً لاتهمنا الناس بالجنون فأنت لن تسلم من لوم الناس على أية حال ولن تستطيع أن تظفر برضاهم جميعا مهما فعلت يا بنى، لأن لكل منهم رأيا خاصاً ينبع من هواه . فافعل ما تعتقد أنه الحق ويرضى الله .

جسم الإنسان

مقارنة

١- أيهما ينمو أسرع أظافر الرجل أم أظافر المرأة ؟

٢- أيهما أطول حنجرة الرجل أم المرأة ؟

٣- أيهما أكبر إصابة بعجز الألوان الرجال أم النساء ؟

٤- أيهما أثقل دماغ المرأة أم دماغ الرجل ؟

٥- أيهما أكثر حدة: بصر المرآة أم بصر الرجل ؟

٦- أيهما أقوى فى حاسة الذوق الرجل أم المرأة؟

٧- أيهما أطول عمراً الرجل أم المرأة؟

الإجابة

١- أظافر المرأة

٢- طول حنجرة المرأة ثلاثة أربع حنجرة الرجل .

٣- النساء أقل أصابه بعجز الألوان .

٤- دماغ الرجل أثقل .

٥- بصر المرأة أكثر حدة .

٦- حاسة الذوق عند الرجل أقوى .

٧- من يصل من النساء إلى سن التسعين أربعة أضعاف الرجال.

تساؤلات

١- أيهما الأكثر في الجسم كرات الدم البيضاء أم الكرات الحمراء ؟

٢- ما وظيفة الكرات الحمراء ؟

٣- وما وظيفة الكرات البيضاء ؟

٤- وما مدى قدرة الكرات البيضاء على ابتلاع الجراثيم ؟

٥- كم عمر كرات الدم الحمراء؟

٦- ما أثر زيادة الكولسترول فى الدم أو نقصانه ؟

٧- ما أثار زيادة حرارة الجسم فى عدد نبضات القلب ؟

٨- لماذا لا يتجلط الدم داخل الأوعية الدموية ؟

الإجابة

١- كرات الدم الحمراء أكثر من البيضاء ونسبتها ١ : ٥٠٠ .

٢- تغذية الجسم

٣- حماية الجسم

٤- تستطيع الكرة أن تلتهم عشرين جرثومة

٥- ١٢٠ يوميا

٦- إذا زاد يؤذى القلب وإذا قل يجلب السرطان

٧- عدد النبضات إذا كانت درجة الحرارة ٣٧ درجة تكون معدلها ٧٠ دقة فى الدقيقة و إذا زادت فإن النبضات تزداد نبضه فى الدقيقة لكل درجة حرارة فوق ٣٧

٨- بسبب مادة الهيبارين التى يفرزها الكبد

كيف يتم الإعدام شنقاً

يتم تنفيذ حكم الإعدام شنقاً بمنع دخول الهواء إلى الرئتين وحينئذ يظل الدم غنيا بغاز ثاني أكسيد الكربون وفقيراً في الأكسجين ، وحين يمر الدم على المخ ينتبه مركز التنفس الموجود به فتزداد سرعة وقوة التنفس، وهذا يسمى عسر التنفس . وبينما يزداد عصر التنفس بسبب ضخ الدم الغني بغاز ثاني أكسيد الكربون والفقير في الأكسوجين تحدث التشنجات بصفة عامة في جميع أجزاء الجسم ثم يرتخي الجسم ويبطل التشنجات ، وتسرع دقات القلب ثم تضعف ثم يقف التنفس ، وبعد حوالي ١٠ دقائق يقف القلب وتحدث الوفاة

لماذا يعتبر الأنف جهاز تكييف

قد يكون الهواء جافاً يحتاج إلى كمية من الرطوبة حتي لا يؤذى الرئتين، والأنف قادر على تحقيق ذلك من خلال السائل المخاطي المبطن بالأنف . وقد يكون الهواء بارداً ، وفي هذه الحالة يكون محتاجاً إلى شئ من الحرارة والدفء وهذا يتحقق من خلال الأوعية الدموية الموجودة في الغشاء المخاطي التي تحتوى على كمية عظيمة من الدم بداخلها يكتسب الهواء البارد خاصة في فصل الشتاء. الدفء قبل أن يدخل إلى الرئتين فلا يحدث تلفا في أنسجتها الدقيقة. حقاً إن الأنف بالنسبة للإنسان جهاز تكييف.

الحركات الدقيقة

إن إصبع الإبهام في يد الإنسان قد يبدو أمرا هينا ولكنه من أعظم آيات التكريم للإنسان من خالقه الكريم هذا الإصبع له القدرة على أن يتحرك.

بحيث يستطيع أن يلمس بباطن الأصابع على نفس اليد أى يستطيع الإنسان أن يضم الأصابع نحو بعضها وبذلك يتمكن من أداء أدق الأعمال، وتستطيع أصابعه أن تقبض على أى أداة .

ونستطيع أن نبين ذلك جيداً إذا قارنا بين الإنسان والقرد ، فالقرد يستطيع أن يقبض على الأشياء أو يتناول الطعام لكن لا يوجد لديه أنامل يمكن أن تقابل بعضها بعضاً ، ولذلك فهو ليس قادراً على أداء الحركات الدقيقة وذلك خلافاً للإنسان .

لماذا تصاب المرأة بالإغماء أكثر من الرجل ؟

يرتفع نسبة الماء فى دم المرأة أكثر من نسبته فى دم الرجل ، وبالتالي فإن الهيموجلوبين يقل فى دمها ، بينما هو فى دم الرجل أكثر .

ولما كان الهيموجلوبين هو المسئول عن نقل الأكسوجين إلى أجزاء الجسم ومنها المخ ، فإن المرأة حين تتعرض لموقف مفاجئ تفزع له ، فإنها تصاب بالإغماء .

وتفسير ذلك أن مخها لم يصله القدر الذى يحتاجه من الأكسوجين لذلك فهي تصاب بالإغماء أكثر من الرجل .

أصوات النساء

تتميز أصوات النساء بأنه رقيقة ورفيعة بينما تكون أصوات الرجال أكثر غلظة وسبب ذلك أن الأحبال الصوتية فى الرجل تكون قصيرة ، بينما تكون فى المرأة طويلة . والأحبال الصوتية عددها أربعة عند الجنسين وحنجرة الرجل بصفة عامة قوية البنيان و اشد صلابة من حنجرة المرأة.

خلايا لا تنقسم

تتميز الخلايا العصبية فى الجسم الإنساني أن عددها لا يزيد ولا ينقسم طوال عمر الإنسان كسائر الخلايا الموجودة فى الجسم . ويتراوح عددها بين ١٠,٠٠٠ مليون خلية إلى ١٠,٠٠٠ بليون خلية عصبية .

غذاء المخ

غذاء المخ هو الجلوكوز ولا بديل عنه ، ولهذا فإن الصائم يشعر أن المخ هو أول أجهزة الجسم التى تعانى من هذا النقص ، إذا يقل تركيز الإنسان ، وقد يصاب بالإغماء .

ومن الإحصاءات الطريفة أن سجلات المستشفيات قد سجلت ازدياد معدل الإصابة ببتر الأصابع فى ورش عمال الموبيليا بعد الساعة الثانية ظهراً ، وتبن أن العامل إذا جاع يقل تركيز المخ لديه ، وبالتالي فهو أكثر عرضه للإصابة .

عالم الحيوان

**أكمل :-

١ـ مدة حـــمــل الفيـــــــل ....

٢ـ مـــدة حمـل الزرافـــــة ....

٣ـ مـــدة حـــمل البقـــــرة ....

٤ـ مـــدة حـــمل القـــــــط ....

٥ـ مـــدة حمـل الثعلـــــب ....

٦ـ مـــدة حمل الفـــــــار ....

٧ـ مـدة حمل الغوريــــــلا ....

٨ـ مـدة حمل وحيد القـــرن ....

٩ـ مـــدة حمل الحصـــــان ....

١٠ـ مـدة حمل الأســــــد ....

١١ ـ مـــدة حمل الكـــلـــب ....

١٢ ـ مدة حمل الدب الأبيض ....

١٣ ـ مـدة حمل فرس النهـر ....

الإجـــابة

١ـ٦٤٦ يومـــاً
٢ـ٤٥٠ يومـــاً
٣ـ٤٥٠ يومـــاً
٤ـ٦٣ يومـــاً
٥ـ٥٢ يومـــاً
٦ـ١٩ يومـــاً
٧ـ٢١٥ يومـــاً

٨ـ٤٥٤ يومـــاً
٩ـ٣٥٣ يومـــاً
١٠ـ١٠٦ يومـــاً
١١ـ٦٣ يومـــاً
١٢ـ٦٠ يومـــاً
١٣ ـ ٢٣٨يومـــاً

تساؤلات

١ـ ما أقل الحيوانات نوماً ؟

٢ـ لماذا كان فرس النهر أذنه فوق ؟

٣ـ كيف يتنفس الغزال ؟

٤ـ كيف تعيش بعض العناكب فوق الماء ولا تبتل ؟

٥ـ ما الحيوان الذي له دماغان ؟

٦ـ فيما يختلف الذئب عن الثعلب فى طريقة صيده للفريسة ؟

الإجابات

١ـ عجل البحر.

٢ـ كي يمكن من سماع ما يحدث خارج الماء.

٣ـ من منخريها ومن أماكن أخرى فى الجسم كي لا يجمر حين يجرى هارباً من مطارديه .

٤ـ لأن جسمه مكسو بزغب يجعله لا يبتل.

٥ـ القرد أحدهما يتحكم في جسمه والثاني يتحكم في ذيله.

٦ـ الذئب يخرج فى في جماعة لاصطياد فريسته لأنه يكون جبانا بمفرده أما الثعلب فيخرج منفردا .

الفئـــــوان

هل تعلم

- أن مدة حمل أنثى الفأر تتراوح ما بين ١٨-٢٠ يوماً
- وأنهـــا تلـد فـى المتوسط أربعه صـغار تقـوم الأم برضـاعتها ١٨ يـوم بعدهـا يتم فطامهم .
- وأن متوسـط عمـر الفـأر يـتراوح بيـن ٣-٤ سـنوات وأن الأم قـادرة علـى وضع ١٦ وليداً فى السنة مما يضـاعف من كثافة عدد الفئران .
- وإن هذا أدى إلى أن عدد الفئران أكثر من أعداد البشر آلف مرة .
- وأن الفأر يتناول يومياً من الغذاء ما يعادل عشر وزنه .
- وأن الفـئران تلـتهم مـن المحاصـيل الزراعـية للبشـر مـا يقـرب مـن ١٠ % كل عام .
- وأن الفأر يشرب حوالي ٣٠سم مكعباً من الماء يومياً .
- وأن بعض أنواع الفئران يصل وزنه إلى نحو نصف كيلوا جرام .
- وأن الفـئران مـن حـيوانات البـيات الشـتوي لكـنها تنشـط فـى الصـيف فتلتهم ما يقع تحت بصرها من غذاء .
- وأنها إذا اشتد جوعها تتجاسر فتهاجم الأطفال .
- وأن الـتعاون قـائم الآن بيـن الـدول والمـنظمات الدولـية لمقاومـة الفـئران بعد أن ثبت خطرها الكبير .

- وأن الفئران لا تقبل على الطعام إذا أدركت أنه سام .
- وأنـــه إذا حدثت حالة وفاة لفأر داخل المصيدة فإن الفئران الأخرى تبتعد عن المصيدة ولا تقع فيها لأنها تشم رائحة زميلها القتيل .
- وأنـــه تم اختراع جهاز يعمل بالموجات فوق الصوتية مهمته أن يؤثر على الجهاز العصبي للفأر فإذا حاول الهرب وشاهدا طعاما يلتهمه دون حذر ولذلك يضعون فى طريقه السم الذى يسبب له نزيفا داخلياً يقضى عليه دون أن يتعرف بقية الفئران على السبب .
- وأن والفئران تخضع لرئيس وتنفذ أوامره، وتساعد بعضهم البعض وفى وسع الفأر أن يضحي بنفسه في سبيل المجمـوعة.
- وأن الفئران من أذكى المخلوقات ولها قدرة على التعرف ومواجهة المواقف ولذلك تتخذ وسيلة لدراسة السلوك لدى العلماء .

حيوانات عجيبة

** حيوانات عسراوية

جميع الدببة القطبية عسراوية فهي لا تستخدم يمناها أبداً في الهجوم أو الدفاع .

** زواحف تطير

تستطيع بعض الزواحف أن تنزلق في الهواء مثل التنين الطائر ، رغم أنه ليس له أجنحة كالطيور ، لكن ثنيات كثيرة من الجلد تبرز من جوانب الجسم تعمل عمل الأجنحة ، وتعيش هذه الزواحف في جنوب أسيا .

** حيوان يأكل أنساناً كاملاً

يستطيع سمك القرش (الفك المفترس) الذى يوجد منه نحو ٣٠٠ نوعاً وله القدرة على مضغ إنسان كامل في وقت قليل ويفترس عجول وسلاحف البحر والأسماك الكبيرة وقد يصل طول سمك القرش إلى ١٥ متراً.

**حيوانات لا تنام

عجول البحر من أقل الحيوانات نوماً في العالم فقد تغفو دقيقة واحدة ولكن تأتى الرياح فتذعر العجول ، فتغوص في الماء.

** ينام واقفاً

ينام المعز واقفاً ، وقد يمتد نومه إلى نحو ٨ ساعات يومياً وهو لا يغمض عينه أثناء النوم ويوقظه أى صوت .

استـــراحـــة

ابـتـسـامــات

تعاســـة :

الأول :- هل تعلم إنني أتعس رجل فى العالم ؟

الثانـي :- لماذا ؟

ا لأول :- تصـور .. لقـد دفعـت مائـة جنـيه لأنـام لـيلة واحـدة فـى الفـندق الجديـد ذي الخمسة نجوم .

الثانـي :- وماذا فى ذلك ؟

الأول :- لأنني طول الليل .. أحلم أنى نائم على الرصيف .

كلـب ذكـي

الأول :- عندي كلب يستطيع أن يميز بين اللص والشريف .

الثانـي :- كيف ذلك ؟

الأول :- إذا كان الرجل شريفاً يتركه ، وإذا كان لصا يعضه .

الثانـي :- أين هو ؟

الأول :- بعته لأنه عضني .

أيــن لنــدن

عــاد التلميـــذ إلى بيتــه حزيناً فسألته أمه ماذا بك يا ولدى ؟

فأجابـــها : لقد سألني مدرس الجغرافيا : أين لندن فلم أعرف.

قـالت الأم : أنت دائماً هكذا .. أين تصنع الأشياء .

يفاخـــر

قال الطبيـــب مفتخـــراً أمـــام زميله :

لقد مـرت أعـوام منذ أن اخترعـت هـذا الـدواء ولـم أسـمع شـكوى مـن أحـد فأجابـه زميله : طبعاً فإن الموتى لا يتكلمـون .

طرائف غريبة

الفشل يلاحقه

عــند تنفـيذ حكـم الإعـدام فــى الـثوري الروســي (ميخانـيل بسـتوجين) انقطع الحبل عند محاولة شنقه فقال فى غيظ ألا ينجح أى شئ يخصني أبداً .

إلى الإمـــام

كانــت أخــر كلمــات الزعـيم الألمانــي (بســمارك) الــذى وحــد بــلاده وصـانعها فــى العصـر الحديـث إلـى الإمـام . ولكـن للأسـف أنــه بـدلا مـن أن تسـير ألمانيا للأمام انهزمت فى كل الحروب التى خاضتها .

الحبس ضرورة

أصيبت السيدة مارى مالون بالتيفود فى عام ١٩٠٣ فلما علم رؤسائها بمرضها قدمت استقالتها ، وبدلا من أن تستريح كانت تذهب لعمل أخر تحت اسم مستعار ، وتكرر ذلك كلما أكتشف أمرها حتى أنتشر وباء التيفود فى المدينة لأنها كانت تنشر جرثومته فى كل من اقترب منها ، ثم يقوم المريض الجديد بنشر المرض فلما اكتشفت السلطات الحقيقة أمرت بسجنها من عام ١٩٠٥ حتى توفيت فى عام ١٩٣٨ .

*** الأفضل**

قالت سيدة للكاتب الساخر برناردشو :

لقد قرأت كتابك الأخير ثلاث مرات فقال لها :

كنت أفضل أن تشتريه ثلاث مرات .

حوارات باسمة

*** شهرة**

القاضي : ما اسمك ؟

المتهم : هذا سؤال غريب .

القاضي : لماذا ؟

المتهم : لأن كل القضاة يعرفونني .

*** جغرافيــا**

المدرس :- هل أنت تجيد الجغـرافيا ؟

التلميذ :- نعم

المدرس :- إذن قل لي أين تقع لندن ؟

التلميذ :- تقع على موجة قصيرة طولها ١٣ متراً .

*** البطـــالة**

العاطل الأول :- ماذا تفعل فى هذه الأيام ؟

العاطل الثاني :- أبيع أثاث .

العاطل الأول :- وهل تبيـــع كثيـــــراً ؟

العاطل الثاني :- حتى الآن لم ربيع سوى أثاث منزلي .

كلمات متقاطعة

*** كلمات أفقيا**

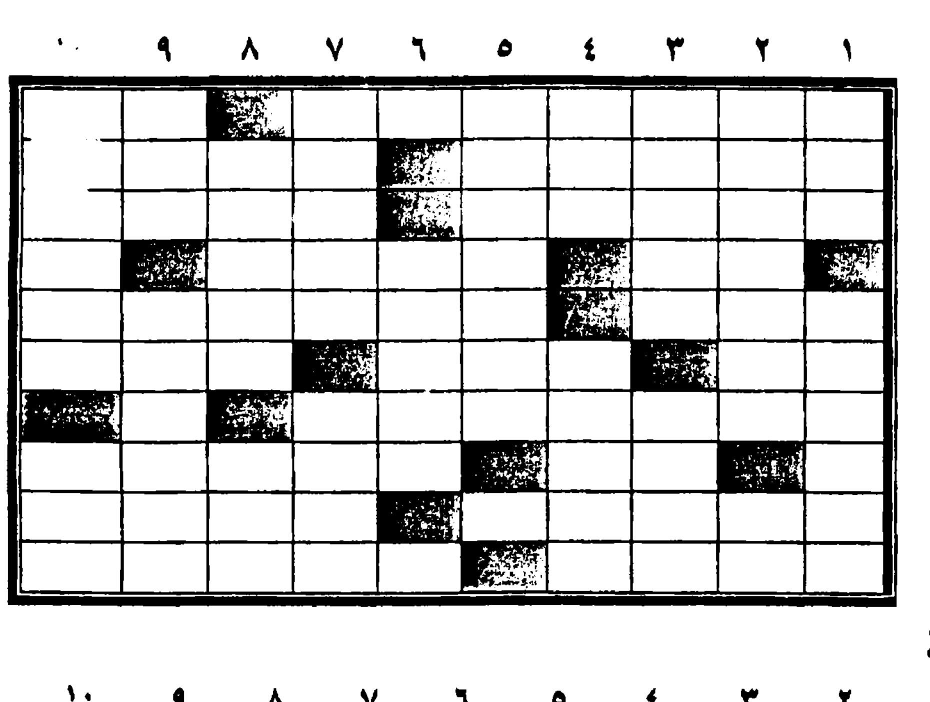
١- رئيس إندونيسيا/ شعف
٢- نتـــاج الـــدجـــاج
٣- الخلاء من الأرض (معكوسة) / صوت جرس
٤- دق (معكوسة) عاصمة التشيك
٥- حزن / أحـد كتـب العهـد القديم
٦- للتمني / ذكر الماعز / شحـــن
٧- محمد .. (عالم عربى أمام مفسري الأحلام)
٨- فات / شهـــر بعد أزار
٩- يعادل أغفل (معكوسة)
١٠- شديد الخصوبة (معكوسة) / مدينة استراليه (معكوسة)

*** كلمات رأسية**

١- مشى / البوسته
٢- (جيمس) رئيس البنك الدولي / حدث بشر (معكوسة)
٣- يلحظه (معكوسة) / ما يسمد به الأرض
٤- وعل / مقاطعة غرب النمسا
٥- عازف ناي قديم تصور التأليف الموسيقى الفرعوني
٦- جان .. كاتب مسرحي فرنسى
٧- مدينة جـــزائـــرية / غـــاز الإعـــلانات الضوئية
٨- تعريف الأشياء بمطالع النجوم / أرق

٩- استرخى رباطه / العمودي

١٠- القلب (معكوسة) / حلق



****الإجابـــة**

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	س	و	هـ	أ	د	ت	و		و	ن
٢	أ	ل	ب	س	ض		هـ	ت	هـ	أ
٣	د	ف	ق	ل	أ		ل	ن	ى	ن
٤		ن	د		ب	د	ا	ج		ج
٥	أ	س	ى		د	أ	ن	ى	أ	ل
٦	ل	و		ت	ى	س		م	ل	أ
٧	ب	ن	س	ى	ر	ى	ن		ل	
٨	ر		م	د		ن	ى	س	أ	ن
٩	ى	س	أ	و	ى		و	هـ	س	أ
١٠	س	و	د	ل		ى	ن	د	ى	س

أدوات الاستفهام

☆☆ نسألك بالأداة متى ☆☆

من أحداث الحرب العالمية الثانية

س : متى التقى رئيس ألمانيا هتلر بالرئيس الإيطالي موسوليني ؟

ج : يوم ١٤ يونيو عام ١٩٣٤م وهو الاجتماع الذي مهد لعلاقات بين الرجلين انتهت بقيام الحرب العالمية الأولىّ عام ١٩٣٩ م .

س: متى اخترق الألمان خط الدفاع الفرنسى ماجينو ؟

ج : يوم ١٥ يونيو عام ١٩٤٠م خلال الحرب العالمية الثانية والذي ترتب عليه استيلاء ألمانيا على فرنسا واحتلالها بعد هزيمتها .

س: متى نزلت قوات الحلفاء إلى أوربا لتحرير فرنسا ؟

ج : نزلت بقيادة الجنرال الأمريكى إيزنهاور على ساحل نورمانديا يوم ٦ يونيو عام ١٩٤٤ م .

س : متى تحررت باريس من الألمان ؟

ج : يوم ٢٥ أغسطس ١٩٤٤ م .

س: متى استسلمت ألمانيا ؟

ج : استطاعت قوات الجنرال الروسي جوكوف احتلال برلين عاصمة ألمانيا يوم١٢ إبريل ١٩٤٥وأعلنت ألمانيا الاستسلام يوم ٧ مايو عام ١٩٤٥ م.

س: متى استسلمت إيطاليا ؟

ج : فـى يـوم ٤ يونـيو عـام ١٩٤٤ دخلـت قـوات الحلفـاء رومـا عاصـمة إيطالـيا بعد هزيمة جيشها فى الحرب وانتحار الطاغية الإيطالي موسوليني .

****

متنوعات

س : متى تبلغ الزيادة فى مياه الأمطار أقصاها عند هضبة البحيرات ؟

ج : فى الإعتدالية (مارس وسبتمبر) لتعامد الشمس على خط الاستواء .

س : متى ظهرت نظرية النسبية ؟

ج : قـدم العـالم الألمانـي ابتشـتاين (١٨٧٩ / ١٩٥٥) نظـرية النسـبية فـى عـام ١٩٠٥ حيـث هزمـت المفاهـيم الراسـخة الـتى سـلم بهـا العلمـاء و الـتى كانـت تسـتند علـى ميكانـيكا نيوتـن الكلاسـيكية وقـدم المعادلـة الطاقـة = الكـتلة × مـربع سـرعة الضـوء حيـث اسـتخدمت فـيما بعـد فـى صـنع القنـبلة الذريـة الـذى قـام بصـنعها فـريق يقـوده العـالم الأمـريكى أو بـنها يمـر ولـم تعـد الكـتلة ولا الزمـن ولا الـبعد مفهومـات مطلقـة بـل هـي نسـبية ، إذ يتـباطأ الزمـن ويتـناقص الـبعد وتـزداد الكـتلة إذا تحـرك الجسـم بسـرعة ليست مهملة بالنسبة إلى سرعة الضوء (أعلى سرعة فى الكون).

ملحوظة :- لم يشارك اينشتاين مع الفريق الذى قام بالأبحاث التى أدت إلى ظهور القنبلة الذرية .

س : متى تم الانتهاء من بناء السد العالي ؟

ج : يوم ٢٢ يوليو عام ١٩٧٠ م .

س : متى تولت سيدة منصب وزير الدفاع ؟

ج : كان ذلك يوم ٢٢ يوليو ١٩٨٤ حيث تولت السيدة أدوبيج امتنس وزير الدفاع فى فرنسا .

س : متى تم تغير اسم مدينة القسطنطينية الى استامبول ؟

ج : يوم ٢٨ مارس عام ١٩٣٠ .

س : متى عقد أول اجتماع لمجلس الأمن ؟

ج : عقد يوم ٢٥ مارس عام ١٩٤٦ م .

س : متى أنشئت مدينة الإسكندرية ؟

ج : أنشئت يوم ٧ إبريل عام ٣٣٢ ق . م

س: متى دخلت الولايات المتحدة الأمريكية الحرب العالمية الأولى ؟

ج : دخلتها يوم ٦ إبريل عام ١٩١٧ .

س: متى فرضت فريضة الصوم على المسلمين ؟

ج : فى السنة الثانية للهجرة يوم الاثنين لليلتين خلتا من شعبان .

س : متى قامت الحرب الأهلية الأمريكية ؟

ج : قامت فى المدة من عام ١٨٦١ إلى ١٨٦٥ .

س : متى تم تنظيم الجامعة المصرية ؟

ج : فى ١١ مارس ١٩٢٥ عني الملك فؤاد بتنظيمها فجعلها كليات أربعا الآداب والعلوم والطب والقانون وفى سنة ١٩٢٧ تم تنظيم الجامعة نهائياً وفى سنة ١٩٢٨ احتفل بوضع حجر الأساس لمبناها الحاضر فى الجيزة .

س : متى افتتحت المدرسة الخديوية الثانوية ؟

ج : افتتحت فى عهد الخديوي إسماعيل عام ١٨٦٣ وكانت تعرف بالمدرسة التجهيزية.

س : متى افتتحت أول مدرسة ثانوية بالإسكندرية ؟

ج : افتتحت أول مدرسة ثانوية بالإسكندرية فى عهد الخديوي إسماعيل عام ١٨٦٣ بالإسكندرية .

س : متى افتتحت أول مدرسة بنات فى مصر وفى الشرق الأوسط ؟

ج : افتتحت فى عهد الخديوي إسماعيل وكان اسمها مدرسة السيوفيه ١٨٧٣ وهى التى صارت تسمى بالمدرسة السنية أنشأتها ثالثة زوجاته السيدة جشم ألفت هانم كما أسست مدرسة ثانية للبنات فى الغربية فى عام ١٨٧٤ ولكنها ألغيت عام ١٨٧٨ .

س : متى افتتحت أول مدرسة للتعليم الأجنبي فى مصر .

ج : كان ذلك فى عهد محمد على لأن الأرمن كان لهم دور كبير فى جهاز الدولة الحكومي مثل بوغوص بك وقد تعرضت أرمينيا لغزوات كثيرة أدت إلى هجرة الكثيرين إلى مصر وغيرها من بلدان العالم .
وقد وافق محمد على تأسيس مدرسة يتعلم فيها أولاد الأرمن سنة ١٨٢٢ وكانت تابعة للكنيسة الأرثوذكسية فى بولاق وكانت هذه أول مدرسة للتعليم الأجنبي فى مصر .

س : متى تأسست منظمة الطيران المدني الدولية ؟

ج : تأسست يوم ٤ إبريل عام ١٩٤٧ .

س : متى ألقى رائد الفضاء الأول يورى جاجارين مصرعه؟

ج : لقد جاجارين أول رائد فضاء وهو سوفيتي مصرعه يوم ٢٧ مارس عام ١٩٦٨ . وكان قد قام برحلته الأولى لغزو الفضاء (فوستوك) يوم ١٢ إبريل عام ١٩٦١ .

س : متى تأسست منظمة العمل الدولية ؟

ج : تأسست يوم ١١ إبريل عام ١٩٤٩م .

س : متى تم افتتاح مشروع الصوت والضوء بالهرم ؟

ج : تم ذلك يوم ١٣ إبريل عام ١٩٦١م .

☆☆ نسألك بالأداة أين ☆☆

س : أين اخترعت الكولونيا ؟

ج : اخترعت فى مدينة كولونيا فى ألمانيا ومن هنا أخذت اسمها .

س : أين تقع أكبر شبه جزيرة فى العالم ؟

ج : فى قارة أسيا . أنها شبه الجزيرة العربية .

س : أين كان يتخذ صوت البقرة وحدة قياس ؟

ج : أهل الهند كانوا يتخذون صوت البقرة وحدة قياسية .

س : أين توجد مسلة كليوباترا ؟

ج : توجد فى لندن حيث أهداها محمد على حاكم مصر الى الحكومة البريطانية فى عام ١٨١٩م .

س: أين تعيش السمكة البخاخة ؟

ج : تعيش فى مياه الجزر الإندونيسية وهذا النوع من السمك يتغذى على الذباب والحشرات التى تطير قرب سطح الماء . فإذا لمح أحدهما تطير بخ عليها الماء بقوة من فمها فيلتصق الماء بالحشرة ويعوقها عن الطيران فتسقط فى فم السمكة الذى يكون مفتوحاً .

س : أين يقع برج إيفل ؟

ج : يقع فى باريس صممه المهندس الفرنسى الكسندر ايفل ليبين خصائص الصلب وقد انفق على تشييده من ماله الخاص والبرج يتكون من أثنى

عشرة آلف قطعة منفصلة من الصلب ، وأول من صعد إلى قمته هو أمير ويلز إدوارد السابع حيث استخدم المصعد يوم ١٠ من يونيو عام ١٨٩٩ .
وفى عام ١٩٠٩ انتهت مدة أيجار أرضه وتقرر أن يفك البرج لكن اختراع اللاسلكي أعطاه عمراً جديداً إذ وصنعوا على قمته إحدى المحطات الهامة التى أضافت إليه عمراً جديداً كما أضافت إليه ارتفاعاً أخر إذ صار ارتفاعه بعد إضافة صاري الراديو والتلفزيون إليه ٣٥٠ متراً بعد أن كان ٣٢٨ متراً .

س: أين توجد وكالة رويتر للأبناء ؟

ج : توجد فى بريطانيا وقد تم إنشاؤها فى عام ١٨٥١ ميلادية .

س : أين نشأت كذبة إبريل ؟

ج : نشأت أول من نشأت فى هولندا ولذلك فإن أهل هولندا وصحافتها لهم فى أول كل إبريل كذبة جديدة وظريفة .

س : أين حدثت أقذر الجرائم ؟

ج : حدثت فى روما ، أرتكبها السفاح الشهير (دراكولا) ، ويقدر المورخون مجموع ما قتلهم بنحو ١٤٠ ألف مواطن قتلهم بواسطة وسيلة المفضلة وهى الخازوق .
أما أقذر جرائمه فقد جمع خمسة آلاف فقير وقدم لهم عشاء فاخراً ثم احرقهم بحجة القضاء على الفقر والمرض .

س : أين رقص الناس على الأشواك؟

ج : رقص شعب الزولا فى جنوب أفريقيا فى القرن التاسع عشر على الأشواك بأمر من الملك شاكا ملك قبائل الزولا وذلك لتقوية أقدامهم وكان يأمر بإعدام من يمتنع .

س : أين كانت تلبس الكلاب الدروع ؟

ج : كانت كلاب الصيد تلبس دروعاً فولاذية فى أسبانيا . وكان ذلك خلال القرن السادس عشر .

س : أين ظهرت البيجاما ؟

ج : ظهرت البيجاما (المنامة) أولا فى بلاد الفرس (إيران) والكلمة تتكون من مقطعين (باى) و (جاما) أى غطاء الأرجل .

س : أين تقع جمهورية ليبريا ؟

ج : تقع فى قارة أفريقيا . وقد تكونت من الأفارقة الذين كانوا عبيداً فى الولايات المتحدة الأمريكية ثم نالوا حريتهم فعادوا إلى أفريقيا ليؤسسوا دولتهم وسموها ليبريا (الحرية) أما العاصمة فقد أسموها على اسم الرجل الذى ساعدهم فى تأسيس الدولة سنة ١٩١٧ وهو الرئيس الأمريكي. جيمس مونرو لذلك أسمو العاصمة (مونروفيا) .

س: أين كان يقع سوق عكاظ؟

ج : كان يقع فى مكان بين الطائف ونخلة بالمملكة العربية السعودية وكان يقام السوق لمدة عشرين يوماً من أول ذو القعدة وحتى العشرين منه وكان مكان للتجارة والتنافس فى الشعر .

س: أين تقع جمهورية منغوليا ؟

ج : تقع في شرق أسيا شمال الصين وجنوب الدول الإسلامية التى كانت متضمنة للاتحاد السوفيتي السابق وعاصمتها اولان باتور ومساحتها نحو مليون ونصف المليون كيلو متر مربع .

س: أين وقعت حرب بسبب كرة القدم ؟

ج : وقعت في أمريكا الجنوبية بين كل من هندوراس والسلفادور وذلك في عام ١٩٦٩ حيث قتل فيها حوالي ألفى شخص واضطرت منظمة الدول الأمريكية للتدخل لوقف الحرب بين الدولتين .

☆☆ نسألك بالأداة (كيف)☆☆

في الفضاء

س: كيف يتنفس رواد الفضاء فوق القمر ؟

ج : يرتدى رائد الفضاء بدله خاصة مزودة بأنبوبة أكسوجين للتنفس لأن القمر لا يوجد به أكسوجين ؟

س: كيف يمشى الإنسان فوق القمر ؟

ج : وزن الإنسان فوق القمر اقل من وزنه فوق الأرض لهذا فإن رائد الفضاء يسير بخطوات واسعة كأنه يطير لأن جاذبية القمر أقل من جاذبية الأرض لهذا فإن جسمه يكون خفيفاً .

س: كيف يصنع المنطاد ؟

ج : يصنع من قماش النيلون المتين حتى لا ينفجر من نفخ الغاز وذلك أنه ينفخ فيه غاز الهيدروجين أو الهليوم الذى يساعد على الطيران والارتفاع وهذا القماش المتين يحول دون نفاذ الماء الى داخله ويجعله يتحمل الضغط الجوى المرتفع داخله ونفخ الغاز يتم بنفس الأسلوب الذي ينفخ به إطار السيارة وفى الفم صمام (يلف) يمنع خروج الغاز وهو كالحنفية إذ يمكن فتحة عند ما يزيد الهبوط فيتسرب الهواء ببطء وينزل البالون فى المكان الذى نريده .

س: كيف يعمل المنطاد ؟

ج : يسير مع اتجاه الريح ويمكن تركيب سلة تحمل الأشخاص وأمتعتهم في أسفل ذيل المنطاد وأول رحلة للمنطاد كانت من فرنسا الى روسيا عام ١٩٠٠ وقد أسهم المنطاد في إخلاء باريس من السكان عام ١٨٧٠ عندما كانت محاصرة .

كساء الإنسان

س: كيف كان الإنسان يكتسي في قديم الزمان ؟

ج : كان يلبس رداءً مصنوعاً من أوراق الشجر والأعشاب ولحاء الشجر ، وكانت الأزياء القديمة قليلة التغيير بعكس الأزياء الحديثة .

س: كيف كان يحيل لحاء الأشجار إلي ملابس ؟

ج : كان يتم نزع هذا اللحاء ويطرق بقطعة من الحجر حيث يتم وضعه على حجر كبير من الجرانيت القوى ويتم دقه بحجر آخر عدة مرات حتى يصير اللحاء طرياً ، وبعد ذلك كان يشكل في صورة ثوب يلبس كي يعطى الإنسان قدراً من الدفء والوقاية أكثر مما تعطيه أوراق الشجر .

س: كيف توصل الإنسان إلى الملابس المنسوجة ؟

ج : توصل الإنسان إلي التعرف على إمكانية غزل الكتان فكان أول الألياف التى تم ترشيحها فكان يحصل منه على شبكة صيد الأسماك ثم حوله المصريون إلى قماش إذ هم أول من نسجوه ثم غزلوا القطن عن طريق المغزل اليدوي البسيط ومن الغزل صنعوا القماش دمن القماش صنعوا

الملابس وظل الإنسان بغزل القطن بطريقة يدوي حتى تم اختراع آلة الغزل فى عام ١٧٦٠ فأدى ذلك إمكانية الحصول على خيوط متينة ومتساوية .

س : كيف توصل الإنسان إلى معرفة الملابس الحريرية ؟

ج : عرف الإنسان الملابس الحريرية من خلال التعرف على دودة القز التى تعيش على نبات التوت من خلال ملاحظة نسيجها للخيوط الحريرية التى أمكن بعد ذلك تحويلها إلى نسيج جميل وكان ذلك فى بلاد الشرق (الصين) التى احتكرت صناعة الحرير زمناً طويلاً .

س: كيف صنع الإنسان فى الغرب ملابسه ؟

ج : كان الناس فى الغرب يقومون بقطع أوراق نبات الصبار و تجفيف هذه الأوراق ، ثم يقومون بالدق عليها حتى يمكن غزل أليافها المتينة لتنسج حبالاً وأبسطه وقماشاً . وكانوا يستخدمونها فى صنع الملابس وأيضاً فى تسقيف الأكواخ والمنازل الصغيرة حيث استخدموا الألياف الورقية المتينة مثل بعض أنواع النخيل ثم تعلموا بعد ذلك صناعة الملابس من الكتان ثم من نسيج القطن التى صارت الأكثر استعمالاً على المستوى العالمي . كما تعلم أهل أوربا صناعة الحرير حيث اقبسوها من الصين .

س: كيف صنع الإنسان ملابسه من الألياف الصناعية ؟

ج : فى عام ١٨٦٤ تمكن الكيمائيون من صنع الحرير الصناعي وبعدها تحت التجارب حتى تمكنوا من صنع ألياف جديدة مثل النايلون والأورلون والاتيزيلن وأصبحت الألياف الصناعية تمثل ثلث إنتاج العالم وهى فى الأهميه بعد القطن مباشرة .

متنوعات

س: كيف يحصل الإنسان على اللؤلؤ ؟

ج : يعيش حيوان اللؤلؤ داخل صدفة تقية من الأخطار ، وهو يختلف عن الكائنات الحية فى تركيبة وطريقة معيشته إذ له شبكة دفينة كشبكة الصياد عجيبة النسج تكون كمصفاة تسمح بدخول الماء والهواء والغذاء إلى جوفه . وهى تحول بين الرمال الحصى وغيرها وتحت هذه الشبكة توجد أفواه الحيوان ولكل فم أربع شفاه فإذا دخلت ذره رمل أو حصوة سارع الحيوان إلى إفراز مادة لزجة يغطيها بها هذا الإفراز هو اللؤلؤ الذى يسعى إليه الإنسان ويسعد بالحصول عليه .

س: كيف تم تقسيم التاريخ المصري القديم ؟

ج : هذا التقسيم وضعه الكاهن المصري القديم مانيتو من مدينة دمنهور عندما كتب تاريخ حكم الأسرار المصرية الملكية الثلاثين بتكليف من الملك بطليموس الثاني حوالي عام ٣٠٠ ق.م (فترة البطالسة أى الحكم اليوناني لمصر) وهذا التقسيم يتضمن ثلاثة عصور عصر الدولة القديمة وعصر الدولة الوسطى وعصر الدولة الحديثة وقد استغرق حكمها حوالي ثلاثة آلاف سنة (٣٢٠٠ إلى ٣٣٢ ق.م) .

س: كيف كانت آثار القنبلة الذرية الأولى على هيروشيما ؟

ج : سقطت القنبلة صباح يوم ٦ أغسطس عام ١٩٤٥ من الطائرة التى تحملها مخلفة ذيلاً طويلاً أحمر سميكاً وبعد دقيقة ونصف وعلى ارتفاع ٥٧٠ متراً من سطح الأرض انفجرت بصوت مرعب أقوى آلف مرة من صوت الرعد وقد سبقه ضوء كالبرق وكأن الشمس قد انفجرت هذا كله فى عشرة أجزاء من آلف من الثانية ثم أعقبها حرارة قدرت بحوالي عشرة آلاف درجة مئوية وقت خروجها من القنبلة انتشرت فى المدينة على شكل مخروطي أخذ يدور حول محور لامرئ حتى سيطر بدورانه على كل أنحاء المدينة . وكان انفجار القنبلة بقوة تعادل انفجار عشرين آلف طن ديناميت وابادت فى جزء واحد من عشر أجزاء من الثانية عدداً من البشر قدر بثمانين آلف نسمة وانتشرت الإشعاعات التى أصابت نحو سبعين ألف نسمة إضافة إلي من قتلت .

س: كيف اكتسب البحر الأحمر اسمه؟

ج : لأن به كثيراً من الشعب المرجانية الحمراء.

س: كيف اكتسب البحر الأسود لونه ؟

ج : لكثرة السحب والضباب حوله مما يجعله يظهر بلون داكن .

س: كيف اكتسب البحر الميت اسمه ؟

ج : لأنه لا توجد فيه حياة بسبب كثرة الأملاح .

س: كيف ظهرت العملة الإسلامية ؟

ج : أرسل عبد الملك بن مروان كتاباً إلى ملك الروم كتب في أوله (قل هو الله أحد) ثم كتب تاريخ تحرير الرسالة وبجواره اسم رسول الله ﷺ ، فغضب الملك ، وأرسل إلى عبد الملك رسالة يعلن فيها غضبه ويهدد بإصدار دنانير يذكر فيها نبينا بما يكره وخاصة أن العرب كانوا مضطرين للتعامل بالدنانير الرومية . فأشار الحاضرون بعمل عملة خاصة للمسلمين يكتب عليها اسم الله تعالى فوافق عبد الملك وضرب الدنانير والدراهم .

س: كيف تختلف السنة الشمسية عن السنة القمرية ؟

ج : السنة القمرية عبارة عن ١٢ شهراً أي : ٣٥٤ يوماً و٨ ساعات و ٤٨ دقيقة والسنة الشمسية عبارة عن ١٢ شهر أي : ٣٦٥ يوماً و ٥ ساعات و٤٨ دقيقة و٤٦ ثانية .

س: كيف اختلف التقويم البابلي عن التقويم المصري ؟

ج : البابليون والهنود كانوا يرون أن اليوم يبدأ مع شروق الشمس . أما المصريون والرومانيون فكانوا يرون أنه اليوم يبدأ عند منتصف الليل وهذا هو الأصح وهو المتبع حالياً .

س: كيف يكتسب الجسم الحرارة ؟

ج : يكتسب الجسم الإنساني درجة حرارته من إحراق الغذاء مع الأكسوجين في خلايا جسمه والجسم يحافظ على درجة حرارته ٣٧ وإذا زادت عن ٤٢ أو نقصت عن ٣٥ يفقد الجسم كل قدراته ويموت .

☆☆ نسألك بالأداة لماذا ☆☆

س: لماذا لقب أرسطو بالمعلم الأول ؟

ج : لأنه كان أول من تكلم فى علم المنطق ، وسيطرت آراؤه فى هذا المجال على الفكر فى الشرق والغرب أكثر من خمسة عشر قرناً ، ولا يزال تأثيرها قائماً إلى اليوم فهو أول معلم لهذا العلم الذى لم يكن من قبله علماً.

س: لماذا لقب الفارابي بالمعلم الثاني ؟

ج : لأنه شرح كتب أرسطو شرحاً دقيقاً وافياً واضحاً ودرّس كتبه فى المنطق وزاد عليه .

س : لماذا ارتبط اسم ابن رشد باسم أرسطو ؟

ج : لأنه كان مقيماً فى الأندلس وشرح كتب أرسطو ثم ترجمت مؤلفاته الى اللغة الأوروبية (اللاتينية) والى اللغة العبرية فعرفت أوربا أرسطو من خلال مؤلفات ابن رشد لا سيما أن أصول كتب أرسطو قد ضاعت بعضها فى عصور الظلام الأوربية .

س: لماذا أطلقت على مدرسة أرسطو العلمية مدرسة اللوقيون؟

ج : نسبة إلى الملعب الرياضي الذى أنشئت به .

س:- لماذا أطلق على أرسطو وتلاميذه المشائين ؟

ج : لأنه كان يلقى دروسه على تلاميذه وهو يمشى معهم بين الأشجار .

س:- لماذا سمى الخلاف بين الكتلة الشرقية والكتلة الغربية الحرب الباردة؟

ج : لأنها لم تصل إلى حد الصراع المباشر بين القوتين أو حلفائهما . رغم تدخل الولايات المتحدة الأمريكية بقواتها في كوريا وفيتنام وتدخل القوات السوفيتية بقواتها في أفغانستان ولكن القوتين العظيمتين كانتا تبدو وأن غير راغبين في المخاطرة بصراع مباشر خوف اندفاع حرب عالمية ثالثة وقد انتهت الحرب الباردة بانتهاء المعسكر الشرقي وانهيار النظرية الشيوعية فى عام ١٩٩١ م .

س: لماذا يطول النهار صيفاً فى بلاد الشمال ويقصر فى الشتاء فلا يزيد عن ساعتين ؟

ج : ذلك لأن الكرة الأرضية تنحرف قليلاً عن محورها من الشمال إلى الجنوب مما يجعل الجزء الشمالي منها مواجهاً للشمس ، فيستقبل أشعتها ساعات طويلة فى الصيف وفى الشتاء تبتعد الشمس عن نصف الكره الشمالي فيطول الليل .

س: لماذا يطلق على الإنسان الآلي كلمة روبوت ؟

ج : كلمة روبوت أصلها تشيكوسلوفاكي . وقد قام أحد المؤلفين التشيكيين بتأليف رواية تخيل فيها أن قوما صنعوا مجموعات من الإنسان سخروهم فى كل أعمال المجتمع كالعبيد. أى أن كلمة روبوت تعنى العبد. ثم شاع هذا الاستعمال فى اللغات الأوربية الأخرى .

س: لماذا ظهر الوشم ؟

ج : ظهر قديماً كعلامة للزينة ثم استخدم كعلامة تميز بين المرأة المتزوجة والعذراء.

س: لماذا تلجأ الجراثيم إلى جسم الإنسان ؟

ج : وذلك لما يتمتع به من دفء فهو يحتفظ بدرجة حرارة مناسبة تجعله محبباً للجراثيم .

س: لماذا يقتلع البرق الأشجار ؟

ج : البرق شحنة هائلة من الكهرباء الطبيعية تبدو مفزعه فى حالة العواصف العنيفة ولأن الأشجار الحية موصل جيد للصواعق إلى باطن فإنها تتأثر بتلك الشحنة الكهربية العنيفة ولذلك إذا تصادف أن كان يجلس تحتها أفراد فإنهم أيضاً معرضون للقتل .

س: لماذا يبدو المصعد يسير بسرعة هائلة رغم أن سرعته ١٧ ميلا فى الساعة؟

ج : تعود الناس سرعة الاندفاع وإلى الأمام مشيا أو جريا أو راكبين إحدى وسائل المواصلات ولكنهم لم يألفوا الانطلاق بسرعة إلى أعلى ولذلك تبدو سرعة المصعد علي بطئها كبيرة.

س: لماذا لا تلد البغال ؟

ج : البغال سلاله حمار ذكر وأنثى حصان فلا تنجب لأنها أصبحت تحمل فصيلتين من الدم لا يمكن أن تمتزج من جديد بصفة دائمة .

س: لماذا جعلوا من الكرات الخشبية ستاراً يوضع على مداخل النور فى المبانى؟

ج : لأن الاستدارة فى جسم الكرات يخفف التناقص الحاد بين ضوء النهار وعتمة الخشب إذا يتدرج النور بهدوء من البياض الشديد إلى السواد

المعتم ولهذا فإن المشربية تبدو من الداخل وكأنها مصنوعة من مادة شفافة ويصبح ضوء النهار شديد اللطف عندما يصل إلى داخل المبنى .

س: لماذا تزداد ضربات القلب عند الخوف ؟

ج : لحاجة الجسم إلى مجهود أكبر للقيام بإجراء وقائي لدفع الخطر إذ يصدر المخ إشارة إلى الغدد التى تصب إفرازات فى الدم تجعل الجسم مهيئاً للقيام بمواجهة الخطر ومن ذلك تضاعف ضربات القلب .

☆☆ نسألك بالأداة كم ☆☆

س: كم يبلغ طول قناة السويس ؟

ج : ١٠٣ ميلا .

س: وكم يبلغ قناة بنما ؟

ج : ٥٠ ميلا.

س: وكم يبلغ طول القناة الهضمية ؟

ج : نحو ٣٠ قدما.

س: كم استغرقت رحلة ماركوبولو ؟

ج : ٢٤ عاماً.

س: كم يبلغ ارتفاع قمة جبل كاترين في سيناء؟

ج : ٨٦٤٩ متراً.

س: وكم يبلغ ارتفاع قمة جبل موسى ؟

ج : ٧٤٩٦ متراً.

س: كم يبلغ عدد الجزر التى تقوم عليها مدينة فينسيا الإيطالية ، (البندقية سابقاً) ؟

ج : ١١٨ جزيرة.

س: كم عدد روافد نهر الأمازون ؟

ج : هو نهر له ٢٠٠ رافد ويوجد فى أمريكا الجنوبية.

س: كم استمرت ثورة القاهرة الثانية ضد الحملة الفرنسية وقائدها الجنرال كليبر ؟

ج : ثلاثة وثلاثين يوماً .

س: كم أقام السلطان سليم بمصر بعد أن أفتحها عام ١٥١٧م؟

ج : ثمانية أشهر . وقد أثار انتباه الناس أن الجنود العثمانيين حليقو الذقون ويضعون على رءوسهم الطراطير .

س: كم تبلغ أسفار اليهود ؟

ج : إنها خمسة أسفار هي أسفار : التكوين والخروج والعدد واللاويين وذلك إضافة إلي التوراة .

س: كم سنة قضاها يعقوب عليه السلام فى مصر حين قدم إليها ليعيش وأولاده مع أبنه يوسف ؟

ج : عاش بها ١٧ عاماً ، ولما توفى حمل أبنه يوسف جثمانه وذلك ليدفن فى فلسطين.

س: كم عدد السنوات التى يعيشها أطول الحيوانات عمراً ؟

ج : أطول الحيوانات البرية عمراً هو الفيل الهندى وقد امتد عمر أحد هذه الأفيال إلى ٧٨ عاماً ويليه فرس النهر الذى قد يمتد عمره إلى ٥٥ عاماً.

☆☆ نسألك بالأداة (من) ☆☆

س: من الذى اخترع جهاز الكلية الصناعية ؟

ج : أنه العالم الهولندي كولف وذلك أثناء احتلال ألمانيا لبلاده خلال الحرب العالمية الثانية . واحتفظ به سراً مدة الحرب حتى لا ينتفع به العدو .

س: من نجاشي الحبشة الذى دخل الإسلام ؟

ج : النجاشي كلمة كانت تطلق على الحاكم فى الحبشة مثل كسري فى بلاد الفرس وقيصر فى بلاد الروم واسم النجاشي الذى أسلم هو أحمصه الذى كتب إلى رسول الله يقول : " أشهد أنك رسول الله صادقاً مصدقاً وقد بايعتك وبايعت ابن عمك (جعفر بن أبى طالب الذى كان على رأس المهاجرين إلى الحبشة) وأسلمت على يديه إلى رب العالمين) وقد أسلم معه خلق كبير من قومه وحين توفى أخر جبريل رسول الله ﷺ فصلى عليه هو والمسلمون فى المدينة

س: من (أبو حصيرة) الذى يفد اليهود لزيارة قبره فى مصر ؟

ج : إنه يعقوب أبو حصيرة وهو يهودي مغربي وصل إلى مصر فى النصف الثاني من القرن الثامن عشر حيث كان فى طريقه إلى القدس وعاش فى الإسكندرية حيث التف حوله اليهود بها ، ثم نزح إلى مدينة دمنهور وعمل بها إسكافيا وكان بمدينة دمنهور حالية يهودية كبيرة تشتغل بالتجارة ولما مات ودفنوه فى قبرة الحالي بعزبة (دمتيوه) وهو أحد ملاك اليهود الذى يملك أرضاً شاسعة قرب دمنهور ولذلك حملت العزبة

أسمه وصار قبره محط أنظار يهود العالم و له عيد كبير يقام سنويا فى الأسبوع الأول من شهر يناير يحضره اليهود من كل أنحاء الدنيا.

س: من هم البكاءون الستة المشهرون ؟

ج : بكى آدم ندماً ، وبكى نوح قومه ، وبكى يعقوب ابنه يوسف وبكى يحيى خوف النار ، وبكت الخنساء أخاها، وبكت فاطمة أباها .

س: من أول من أصدر النقود فى مصر الفرعونية ؟

ج : الفرعون ناخوس فى الأسرة الثلاثين .

س: من أول مصري يؤلف معجماً ؟

ج : أنه ابن منظور المولود فى عام ٦٣٠ هجرية

س: من أول من اخترع الترانزيستور ؟

ج : أنهم العباقرة الثلاثة جون باردين ، والتربراتين ، ويليام شوكلى وذلك كبديل للصمامات الترميونية حيث يتميز بصغر الحجم فيوفر المساحة ويخفف الوزن ويوفر الاستهلاك وليبدأ عصر الإلكترونات .

س:- من أول من اخترع القنبلة الذرية ؟

ج : فريق عمل يقوده العالم الأمريكى أو بنها يمر واعتمد على معطيات نظرية النسبية التى قدمها البرت ابيتشنين عام ١٩٠٥ وقد تم استخدام القنبلة الذرية لأول مرة فى الحرب العالمية الثانية حيث ألقيت أول قنبلة

يوم ٦ أغسطس عام ١٦٤٥ على مدينة هيروشيما ، ثم ألقيت أخرى على نجازاكى بعد أيام (باليابان) .

س: من هي حذام ؟

ج : حذام هي زرقاء اليمامة التى كانت ترى من بعد شديد ولذلك ضرب بها المثل فقيل (أبصر من زرقاء اليمامة) وقيل أيضا فى الدعوة إلى تصديقها:

إذا قالت حذام فصدقوها   فإن القول ما قالت حذام

س: من أول من أصدر مرسوماً بتحديد أسماء الشوارع ؟

ج : كان محمد على أول حاكم لمصر يصدر مرسوماً بتحديد أسماء الشوارع وتركيب لافتات تدل عليها وأرقام لكل مبنى ، ولم تكن الأحياء والشوارع لها أسماء لأشخاص وإنما كانت قبل ذلك تحمل أسماء مهن أو حرف أو تجارة أو صناعة حيث أن تخطيط القاهرة منذ إنشائها كان يراعى تركيز كل حرفة فى شارع أو منطقة .

س: من أول من حيا الرسول ﷺ بتحية الإسلام ؟

ج : إنه جندب ابن جنادة (أبو ذر الغفارى) الذى كان خامس خمسة أسلموا والإسلام لا يزال فى أيامه الأولى .

☆☆ نسألك بالأداة ما ☆☆

س: ما الفرق بين الطقس والمناخ ؟

ج : الطقس يشير إلي الظروف الجوية السائدة فى مكان معين فى زمن معين (عادة فى اليوم التالي) .
أما المناخ فهو متوسط حالات الطقس لمكان ويؤخذ عادة طوال الأيام كلها خلال السنة .

س: ما الديانة السائدة فى اليابان ؟

ج : الديانة السائدة بين أهل اليابان هي الديانة الشنتوية .

س: ما أخف مادة موجودة فى الكرة الأرضية ؟

ج : أخف مادة هو الأيدروجين .

س: ما أثقل مادة ؟

ج : أثقل مادة هي اليورانيوم .

س: ما أغلى معدن فى العالم ؟

ج : أغلى معدن فى العالم هو الراديوم . إذ إن قيمته تساوى ثلاثة آلاف ضعف قيمة الذهب .

س: ما فائدة الذيل للحيوان ؟

ج : لـه فوائـد مـتعددة فهـو كثـير مـنها كـالقطط والكـلاب يعينـها علـى موازنـة الجسـم عـند الحـركة وعـند الخـراف تعتـبر (الإلـية) مخـزناً للطعـام وعـند القـردة يعتـبر يـد خامسـة تعين علـى التـنقل بيـن أفـرع الشـجر ، وعـند الكـنغر يشـترك الذيـل فـى موازنـة الحـركة ، وتوزيـع ثقلـه فـى الهـواء وعـند القـندس يعينـه ذيلـه إذا جلـس وإذا سـبح كـان مجدافـا وكـان دفـه يـتوجه بـه فـى المـاء وعـند السـحالي يعيـنها فـى الحـركة كمـا تسـتعين بـه فـى الـتخلص مـن أعدائهـا إذ هـي تـتخلص مـن الذيـل فـى المـآزق ويـتلهى بـه العـدو حيـن يراه يتحرك وتهرب.

س: ما أخر ما وصلت إليه الفتوحات العثمانية فى أوربا ؟

ج : حاصر الأتراك فيينا فى عام ١٦٨٣ ولكنهم ردوا على أعقابهم ومنذ ذلك التاريخ انحسرت موجة المد وبدأ الجزر واستمر وبدأ دور تركيا فى صد الهجمات .

س: ما أكبر بلد مصدر للبرتقال ؟

ج : المملكـة المغربـية الـتى تفوقـت علـى أسـبانيا وبذلـك صـارت بورصـة الـبرتقال العالمـية مركزها مديـنة طنجة المغربـية حيـث تـحدد الأسـعار هـناك وفـى بعض الأوقـات كانـت تقـوم إسـرائيل بشـراء عشـرات الألـوف من أقفـاص البـرتقال مـن المغرب وتحملها إلى إيطاليا وهناك تختم بعبارة (مستورد من إسرائيل) .

س: ما الفرق بين الصنم والوثن ؟

ج : كـان الصـنم يصـنع مـن الخشـب أو الذهـب أو الفضـة ويكـون علـى شـكل إنسان أما الوثن فكان يصنع من الحجارة .

س: ما معنى الكويت ؟

ج : معناها الحصن الصغير لأنها تصغير كلمة كوت والكوت هو الحصن .

س: ما أنسب درجة حرارة يستطيع فيها جسم الإنسان القيام بجميع وظائفه الحيوية ؟

ج : حين تكون درجة الحرارة ٢٢ درجة لذلك فإن أنسب الأوقات للمذاكرة هي الأوقات الليلية والساعات الأولى من الصباح . ولذلك أيضاً يمنح التلاميذ أجازاتهم فى الصيف .

س: ما معنى الإنجيل ؟

ج : الإنجيل هو كتاب الله المنزل على رسوله عيسى عليه السلام ومعناه البشارة .

س: ما معنى المسيح ويشوع ؟

ج : معناها المخلص وهى كلمة عبرية .

س: ما الاسم القديم لمدينة السويس ؟

ج : مدينة القلزم .

س: ما المدن والأحياء المصرية التى حملت أسماء حكام من أسرة محمد على؟

ج : حي العباسية فى القاهرة نسبة إلى عباس ثالث الولاة وبورسعيد نسبة إلى خليفة سعيد باشا ومدينة الإسماعيلية نسبة إلى إسماعيل باشا وبور توفيق نسبة إلى توفيق باشا وبور فؤاد (فى السويس) نسبة إلى الملك فؤاد .

الفهرس